S. 931. A.

ANNALES
DU MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE.

S.931.A.21

PARIS, IMPRIMERIE DE A. BELIN,
rue des Mathurins Saint-Jacques, n. 14.

Botanical Department

ANNALES
DU MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE,

TOME VINGT ET UNIÈME;

CONTENANT

TABLE DES AUTEURS

Qui ont inséré des articles dans les vingt volumes, avec leur énoncé;

SUIVIE

D'UNE TABLE GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE DES MATIÈRES,

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE, COMPRISES DANS CETTE COLLECTION.

A PARIS,

CHEZ G. DUFOUR, ET ED. D'OCAGNE,

Libraires-Éditeurs, quai Voltaire, n°. 13;

A AMSTERDAM, MÊME MAISON DE COMMERCE.

1827.

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY

TABLE ALPHABETIQUE

DES AUTEURS

Qui ont inséré leurs Mémoires dans les vingt volumes des ANNALES DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

Nota. Les chiffres romains indiquent le volume, et les chiffres arabes la pagination des articles.

B.

BONPLAND (AIMÉ). *Description* du *Claytonia cubensis*, VII, 82.

BLAINVILLE (HENRI DE). *Mémoire* sur le Squale pélerin, XVIII, 88.

BORY DE SAINT-VINCENT. *Mémoire* sur un nouveau genre de la Cryptogamie aquatique nommé *Thorea*, XII, 126. — Sur le genre *Lemanea*, de la famille des Conferves, 177. — Sur le genre *Batrachosperma*, de la famille des Conferves, 310. — Sur le genre *Draparnaldia*, de la famille des Conferves, 399.

BOSC. *Note* sur l'Écureuil capistrate de la Caroline, I, 281. — *Description* de la Morène à éponge (*Hydrocharis spongia*), IX, 396.

BRARD. *Mémoire* sur la Natrolithe et sur le gisement de cette substance, XIV, 367. — Sur les Fossiles du genre Lymnée qui se trouvent aux environs de Paris, sur les autres coquilles qui les accompagnent, et sur la nature des pierres qui renferment ces fossiles, 426. — *Second Mémoire* sur les Lymnées fossiles des environs de Paris, et sur les autres coquilles qui les accompagnent, XV, 406.

BEUDANT. *Note* sur trois espèces de Mollusques gastéropodes aquatiles, XV, 199. — *Mémoire* sur la structure des parties solides des Mollusques, des Radières et des Zoophytes, XVI, 66. — *Observations* sur les Bélemnites, 76.

BRONGNIART (ALEX.) *Analyse* de la terre d'Ombre de Cologne, II, 110. — *Mémoire* sur les principes constituans de l'eau minérale et médicinale de Balaruc, IV, 173. — *Sur des terrains* qui paroissent avoir été formés sous l'eau douce, XV, 357.

C.

CAMPER (ADRIEN). *Mémoire* sur quelques parties moins connues du squelette des Sauriens fossiles de Maëstricht, XIX, 215.

CHEVREUL. *Analyse* du Mispikel, XVIII, 156. — *Examen* chimique des feuilles de Pastel, et du principe extractif qu'elles contiennent, 251. — *Expériences* chimiques sur le cartilage du *Squalus peregrinus*, 136. — Sur la liqueur contenue dans les cavités intervertébrales de ce *Squalus*, ibid. — *Faits* et observations pour servir à l'histoire des combinaisons de l'oxide de plomb jaune avec les acides nitriques et nitreux, XIX, 188. — *Supplément* au Mémoire sur les Nitrates et Nitrites de plomb, 296. — *Mémoire* sur l'influence de l'Oxidation dans les combinaisons des oxides d'étain avec la couleur du Campêche, XVII, 26. — Sur le Sulfate de cuivre, XIX, 17. — *Note* sur la production de l'Oxide brun de plomb dans une circonstance qui n'a point été observée, XVIII, 409. — Sur le Tournesol, XIX, 337. — *Recherches* chimiques sur le bois de Campêche, et sur la nature de son principe colorant, première partie, XVII, 280. — Seconde partie, 339. — *Recherches* chimiques sur plusieurs corps gras, et particulièrement sur leurs combinaisons avec les alcalis, XX, 313. — Sur un phénomène que représentent la Barite et la Strontiane lorsqu'elles se combinent rapidement au gaz muriatique, XVIII, 407.

CORREA DE SERRA. *Observations* sur la famille des Orangers, et sur les limites qui la circonscrivent, VI, 457. — *Observations* carpologiques servant d'introduction à la description de plusieurs fruits, VIII, 59. — Suite des Observations carpologiques, IX, 288, 293. — *Observationum carpologicarum*, etc., ou Description anatomique de plusieurs fruits, VIII, 69, 389. — Sur la germination du Nelumbo, XIV, 74. — *Note* sur la valeur du Périsperme, considéré comme caractère d'affinité des plantes, XVIII, 206. — *Vues* carpologiques, IX, 283. — *Suite*, X, 151.

CUVIER (LE BARON GEORGE). *Mémoire* sur l'animal la Lingule, I, 69. — Sur le *Bullæna aperta*, 156. — Sur la *Clio borealis*, 242. — Sur le genre *Tritonia*, avec la description et l'anatomie d'une espèce nouvelle, *Tritonia Hombergii*, 480. — Sur le genre *Aplysia*, sur son anatomie, etc. II, 287. — Sur l'Ibis des anciens Égyptiens, IV, 116. — Concernant l'animal de l'Hyale, nouveau genre de Mollusques nus, etc. 225. — Sur les Thalides (*Thalia Brown*), et sur les Biphores (*Salpa Forskaohl*, 360. — Sur le genre Doris, 447. — Sur l'Onchidie, genre de Mollusques nus, voisin des Limaces, et sur une espèce nouvelle, *Onchidium peronii*, V. 37. — Sur la Phyllidie et sur le Pleurobranche, deux nouveaux genres de Mollusques de la famille des Gastéropodes, et voisins des Patelles et des Oscabrions, dont l'un est nu, et dont l'autre porte une coquille cachée, 266. — Sur la Dolabelle, sur la Testacelle, et sur un nouveau genre de Mollusques à coquille cachée, nommée Par-

macelle, 435. — Sur la Scyllée, l'Éolide et le Glaucus, avec des additions au Mémoire sur la Tritonie, VI, 416. — Sur la Limace et le Colimaçon, VII, 140. — Sur le Lymnée et le Planorbe, 185. — Sur la Janthine et la Phasianelle de M. Lamarck, XI, 121. — *Mémoire* sur la Vivipare d'eau douce (*Cyclosthema viviparum*, Draparn.), (*Helix vivipara*, Linn.). — Sur quelques espèces voisines, et idée générale sur la tribu des Gastéropodes pectinés à coquille entière, 170. — Sur le grand Buccin de nos côtes (*Buccinum undatum*, Linn.), ainsi que sur les Buccins, les Murex, les Strombes, et en général sur les Gastéropodes pectinés à syphon, 447. — Sur le genre Thétys, et sur son anatomie, XII, 257. — Sur les Acères, ou Gastéropodes sans tentacules apparens, XVI, 1. — *Dissertation* critique sur les espèces d'Écrevisses connues des anciens, II, 368. — *Notice* sur l'établissement de la Collection d'Anatomie comparée du Muséum, 409.

Recherches sur les Ossemens fossiles.

Description ostéologique du Rhinocéros unicorne, III, 32; du Tapir, 122; du Daman, *Hyrax capensis*, 171. — Sur les espèces d'animaux dont proviennent les os fossiles répandus dans la pierre à plâtre des environs de Paris. 1^er^. Mémoire : Restitution de la tête, 275. — 2^e^. Mémoire : Examen des dents, 364. 3^e^. Mémoire : Restitution des pieds, 442. — Suite des recherches sur les Os fossiles, etc. IV, 116; sur l'Hippopotame, et sur son ostéologie, 299. — *Additions* et corrections à l'article sur les ossemens fossiles du Tapir, V, 52; — à l'article sur l'Hippopotame, 56. — *Mémoire* sur les ossemens fossiles d'Hippopotame, 99. — Sur le squelette presque entier d'un petit quadrupède du genre des Sarigues, trouvé dans la pierre à plâtre des environs de Paris, 277. — Sur le Mégalonix, animal de la famille des Paresseux, mais de la taille du bœuf, dont les ossemens ont été découverts en Virginie en 1796, 358. — Sur le Megatherium, autre animal de la famille des Paresseux, mais de la taille du Rhinocéros, dont un squelette fossile presque complet est conservé au Cabinet royal d'Histoire naturelle à Madrid, 376. — *Description* des os du Mégatherium, faite en montant le squelette par D. Jean-Baptiste Bru, 388. — *Mémoire* sur les ossemens fossiles d'hyènes, VI, 127. — 3^e^. *Mémoire* sur les ossemens fossiles des environs de Paris, 253. — Sur les ossemens fossiles trouvés en divers endroits de France, et plus ou moins semblables à ceux du Paleotherium, 346. — Sur les Rhinocéros fossiles, VII, 19. — Sur les ossemens du genre de l'ours, qui se trouvent en grande quantité dans certaines cavernes d'Allemagne et de Hongrie, 301. — *Mémoire* sur les Éléphans vivans et fossiles, VIII, 1, 93, 249. — Sur le grand Mastodonte, animal très-voisin de l'éléphant, mais à mâchelières hé-

rissées de gros tubercules, dont on trouve les os en divers endroits des deux continens, improprement nommés *Mammouth* par les Anglais et par les habitans des États-Unis, 270. — Sur différentes dents du genre des Mastodontes, mais d'espèces moindres que celles de l'Ohio, 401. — *Résumé* général de l'histoire des Ossemens fossiles des Pachydermes des terrains meubles et d'alluvion, 420. — Suite des recherches fossiles des environs de Paris; 3e. Mémoire, sur les Phalanges, IX, 10, 15. — 4e. Mémoire, sur les os des extrémités, 16, 44. — Sur les os des extrémités antérieures, 89, 102. — Sur les omoplates et les bassins, 205. — 5e. Mémoire : description de deux squelettes presque entiers d'*Anaplotherium commune*, 272, 282. — Mémoire sur les ossemens d'oiseaux qui se trouvent dans les carrières de pierre à plâtre des environs de Paris, 336, 356. — *Mémoire* sur les espèces des animaux carnassiers dont on trouve les os mêlés à ceux d'ours dans les cavernes d'Allemagne et de Hongrie, 428, 447. — *Mémoire* sur les différentes espèces de Crocodiles vivans, et sur leurs caractères distinctifs, X, 8, 66. — Sur quelques ossemens de carnassiers épars dans les carrières à plâtre des environs de Paris, 210. — *Observations* sur l'Ostéologie des crocodiles vivans, XI, 1. — Sur les Ossemens fossiles de crocodiles, et particulièrement sur ceux des environs du Havre et de Honfleur, avec des remarques sur les squelettes des Sauriens de la Thuringe, XII, 73. — Sur le grand animal fossile des carrières de Maëstricht, 145. — Suite des Recherches sur les os fossiles des environs de Paris, 271. — Sur les os fossiles de Ruminans trouvés dans les terrains meubles, 333. — Sur les brèches osseuses qui remplissent les fentes des rochers à Gibraltar et dans plusieurs autres lieux des côtes de la Méditerranée, et sur les animaux qui ont fourni les os, XIII, 169. — Sur l'ostéologie du Lamantin; sur la place que le Lamantin et le Dugong doivent occuper dans la méthode naturelle, et sur les os fossiles de Lamantins et de Phoques; 273. — Sur quelques quadrupèdes ovipares fossiles conservés dans les schistes calcaires, 401. — *Des os fossiles* de chevaux et de sangliers, XIV, 33. — *Supplément* au Mémoire sur les Ornitholithes de nos carrières à plâtre, 43. — De quelques Rongeurs fossiles, principalement du genre des Castors, qui se sont trouvés dans des tourbes ou dans des alluvions, et de quelques autres rongeurs enfermés dans des schistes, 47. — *Recherches* sur les espèces vivantes de grands chats, pour servir de preuves et d'éclaircissement au chapitre sur les Carnassiers fossiles, 136. — Sur les ossemens des fossiles des tortues, 227. Mémoire sur les os de reptiles et de poissons des carrières à plâtre des environs de Paris, XVI, 115.

Fin des Recherches sur les Ossemens fossiles.

Essai sur la Géographie minéralogique des environs de Paris, XI, 293 (avec M. Alex. Brongniart). — Sur un nouveau rapprochement à établir entre les classes qui composent le règne animal, XIX, 73. — Sur la composition de la tête osseuse dans les animaux vertébrés, 123 — Sur un poisson peu connu, pêché récemment dans le golfe de Gênes (le Lophote cepedien, Giorna), XX, 293. — *Rapport* à la Classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, X, 381. — Fait à l'Institut sur un Mémoire des docteurs Gall et Spurzheim, XI, 329. — Fait à la classe des Sciences physiques et mathématiques, sur le Mémoire de M. de La Roche, relatif à la vessie aérienne des poissons, XIV, 165. — Fait à l'Institut, sur un Mémoire de M. Jacobson, intitulé: *Description anatomique d'un organe observé dans les Mammifères*, XVIII, 412. — Fait à la classe des Sciences mathématiques et physiques, sur divers Cétacés pris sur les côtes de France, principalement sur ceux qui se sont échoués près de Paimbol, le 7 janvier 1812, XIX, 1. — *Éloge historique* de M. le comte Fourcroy, XVII, 99.

CUVIER (Frédéric). *Du Rut*, IX, 118. — *Description* d'un Papion qui pourroit se rapporter à une des espèces décrites par Pennant (*Simia leucophæa*) IX, 477. — *Essai* sur de nouveaux caractères pour les genres de Mammifères, X, 105. — Suites de ce Mémoire, XII, 27; XIX, 268. — *Du genre* Paca, Cœlogenus (*Cavia-pacaus*, Linn.), X, 203. — *Note* sur l'accouplement d'un zèbre et d'un cheval, XI, 237. — *Observations* sur quelques espèces de Goélands, 283. — Sur le chien de la Nouvelle-Zélande, précédées de quelques réflexions sur les facultés morales des animaux, 458. — Sur l'accouplement d'un cigne chanteur mâle et d'une oie domestique femelle, et description du mulet qui en est provenu, XII, 111. — Zoologiques sur les facultés physiques et intellectuelles du Phoque commun (*Phoca vitulina*), XIV, 377. — Du Pygargue et de l'Orfraie (*Falco pygargus* et *Falco ossifragus*, Linn.), 301. — *Description* d'un Orang-outang, et observations sur ses facultés intellectuelles, XVI, 46. — Zoologique d'un Phoque moine femelle (*Phoca monachus*), XX, 387. — Recherches sur les caractères ostéologiques qui distinguent les principales races du chien domestique, XVIII, 333.

D.

DAUDEBART de FÉRUSSAC. *Mémoire* sur deux nouvelles espèces d'Entromostracées et d'Hydrachées, VII, 212. — *Notice* sur des terrains d'eau douce observés en divers lieux, et sur les Fossiles terrestres et fluviatiles, XIX, 242.

DAUDIN (F. M.). *Observations* sur les

oiseaux rangés dans le genre Tangara; description d'une espèce nouvelle trouvée en Afrique, I, 148. — *Description* du Vautour de Pondichéry, 285. — *Du Tupinambi* orné, II, 240. — D'une nouvelle espèce de Pic de Porto-Rico, 285. — D'un Guêpier et d'un Martin-pêcheur d'Afrique, 440. — De la Pie-grièche à gorge rouge, et Notice sur les familles des Collurieus, des Moucherolles et des Tourdes, III, 144. — *Mémoire* sur une distribution méthodique des mouvemens progressifs des animaux, 53. — *Note* sur une Chouette funèbre observée par Schauenburg fils, II, 248.

DE CANDOLLE. *Mémoire* sur le Vieusseuxia, famille des Iridées, II, 136. — Sur les Champignons parasites, IX, 56. — Sur le *Cuviera*, genre nouveau de la famille des Rubiacées, 216. — *Mémoire* sur le Drusa, genre nouveau de la famille des Ombelliferes, X, 466. — *Note* sur les Georgina (Dahlia Cav. et Hort. Par.), XV, 307. — *Observations* sur les plantes composées ou Syngénèses. 1^er^. Mémoire: sur les composées et les Cinarocéphales en général, XVI, 135. — 2^e^. Mémoire: Monographies de quelques genres de Cinarocéphales, 181. — 3^e^. Mémoire: sur les plantes composées, ou Syngénèses, XIX, 59. — *Description* du Chailleta, nouveau genre de plantes, XVII, 153. — *Monographie* des Ochnacées et des Simaroubées, 398. — *Monographies* des Biscutelles ou Lunetières, XVIII, 292.

DRÈE (de). *Mémoire* sur un nouveau genre de liquéfaction ignée qui explique la formation des laves lithoïdes, XI, 405.

DE LA ROCHE. *Observations* sur des poissons recueillis dans un voyage aux îles Baléares et Pythiuses, XIII, 98. — Sur les espèces de poissons observées à Iviça, 313. — Sur la vessie aérienne des poissons, XIV, 184. — Suite des Observations sur la même, 245.

DELEUZE. *Notice* sur la vie et les ouvrages de Gærtner, I, 207. — Sur M. Maréchal, II, 65. — Sur la vie et les ouvrages d'Hedwig, 392, 451. — Historique sur André Michaux, III, 191. — Sur M. Céré, XVI, 329. — Historique sur Péron, XVII, 252. — *Recherches* sur les plantes d'ornement et sur leur introduction dans nos jardins, VIII, 227. — De l'établissement des principaux jardins de botanique, IX, 149, 204. — *Traduction* d'un Mémoire de M. Mangili, sur la léthargie périodique de quelques Mammifères, X, 434.

DELILLE (A. R.) *Observations* sur les Lotus d'Égypte, I, 372.

DESFONTAINES. *Description* du genre Tithonia, I, 49. — *Plantes* rares qui ont fleuri en l'an X dans le jardin ou dans les serres du Muséum, 127, 220, 276; II, 30. — *Description* d'une nouvelle espèce de scorsonère, I, 133. — D'une nouvelle espèce d'Œillet, 198. — D'une nouvelle espèce de Papayer, 273. — Extrait d'un Mémoire de M. De Candolle sur le genre Stro-

phantus, I, 408. — *Description* d'une nouvelle espèce de Soude, II, 28. — *Mémoire* sur le Jalap, 120, 485. — *Description* du Géranium pubescent de Forskal, 210. — D'une nouvelle espèce de Laitron, 212. — *Observations* sur le *rheum ribes*, 261. — *Observations* sur le thé, IV, 20. — *Précis* d'un Mémoire de M. Mirbel sur l'organisation végétale, V, 80. — *Observations* sur le genre Royena, et description d'une nouvelle espèce de *Dyospyros*, VI, 445. — Sur l'Érable à fruit cotonneux et l'érable à fleurs rouges (*Acer eriocarpum.* Mich. et *Acer rubrum*, Linn.), VII, 410. — *Mémoire* sur le genre Convallaria, IX, 45. — *Précis* d'un Mémoire de M. Mirbel sur l'Anatomie des fleurs, 448. — *Choix* de plantes du Corollaire de Tournefort, publiées d'après son herbier, X, 218, 294, 427; XI, 51, 136, 160, 273, 376, 438; XII, 52, 111.

DUCHESNE (de Versailles). *Note* sur les ruptures transversales qui se sont faites spontanément dans l'écorce d'une jeune pousse de peuplier du Canada, VII, 248.

DUFOUR (Léon). *Mémoire* anatomique sur une espèce Brachine, XVIII, 70.

DUFRESNE (L.) *Notice* sur les Balanus, I, 465.

DUREAU DE LA MALLE fils. *Mémoire* sur les espèces de frênes connues des anciens, IV, 242.

DU TROCHET. *Recherches* sur les Rotifères, XIX, 355. — Sur le mécanisme de la rotation chez les Rotifères, XX, 469.

F.

FAUJAS DE SAINT-FOND. *Mémoire* sur le Trass ou Tuffa volcanique des environs d'Andernach, I, 15. — *Description* des carrières souterraines et volcaniques de Niedermennich, d'où l'on tire des laves poreuses propres à faire d'excellentes meules de moulin, 181. — Sur le Caout-chouc, ou Bitume élastique fossile du Derbyshire, 261. — Sur un Poisson fossile trouvé dans une carrière de Nanterre près Paris, 353. — *Description* des Mines de Tuffa des environs de Bruhl et de Liblard, connu sous la dénomination de terre d'ombre ou de terre brune de Cologne, 445. — Sur une Défense fossile d'éléphant trouvée dans un tuffa volcanique, II, 23. — Sur une grosse Dent de requin et sur un Écusson fossile de tortue trouvés dans les carrières des environs de Paris, 103. — Sur deux espèces de Bœufs, dont on trouve les crânes fossiles en Allemagne, en France et dans d'autres contrées, 188. — *Notice* sur les Plantes fossiles qu'on trouve dans les couches fossiles d'un schiste marneux dans les environs de Rochesauve, 339. — *Mémoire* sur quelques fossiles rares de Vestena-Nova dans le Véronnais, qui n'ont pas été décrits, et que M. de Gazola a donné

au Muséum en l'an XI, III, 18. — *Essai* de classification des produits volcaniques, ou Prodrome de leur arrangement méthodique, 85. — *Notice* sur un essai de culture de Patate rouge de Philadelphie, dans les environs de Paris, V, 58. — De la Prehnite, désignée sous la dénomination de Zéolite cuivreuse du duché de Deux-Ponts, de la roche qui lui sert de gangue, et du lieu où l'on peut la trouver, 71. — *Voyage* géologique depuis Mayence jusqu'à Oberstein, par Creutznach, Martein-Stein et Kirn, 293. — *Classification* des produits volcaniques, 325. — *Voyage* géologique à Oberstein, VI, 53. — *Voyage* géologique au volcan éteint de Beaulieu, Bouches-du-Rhône, où l'on trouve de grandes quantités de laves compactes et de laves poreuses au milieu des dépôts calcaires, etc. VIII, 206. — *Notice* sur le gisement des Poissons fossiles et sur les empreintes de Plantes d'une des carrières à plâtre des environs d'Aix, Bouches-du-Rhône, 220. — *Voyage* géologique sur le mont Ramazzo, dans les Apennins. — *Description* de cette montagne. — *Découverte* de la véritable Variolite en place; de son gisement; du calcaire; de l'arragonite; des pyrites martiales, magnétiques, cuivreuses et arsénicales dans la roche stéatitique. — *Fabrique* de sulfate de magnésie, 313. — *Lettre* à M. de Lacepède sur les Poissons du golfe de la Spezzia et de la mer de Gênes, 365. — *Des Coquilles* fossiles des environs de Mayence, 372. — *Additions* au mémoire sur les Coquilles fossiles des carrières de Mayence, XV, 142. — *Notice* sur le Madrépore à odeur de truffe noire de Monteviale, dans le Vicentin, IX, 224. — Sur une portion de tronc de Palmier trouvée à soixante pieds de profondeur dans le Vicentin, 388. — *Description* géologique des brèches coquillières et osseuses du rocher de Nice, de la montagne de Montalban, celles de Cimies et de Villefranche, qui tiennent au même système de formation. — *Observations* critiques au sujet du clou de cuivre que Salzer dit avoir été trouvé dans l'intérieur d'un bloc de pierre calcaire dure de Nice, et que divers naturalistes ont cité comme un fait certain d'après l'académicien de Berlin, X, 409, 426. — *Notice* communiquée à M. Vauquelin sur la Sarcolite de Montechio-Maggiore, et de Castel, XI, 42. — *Notice* sur une espèce de Charbon fossile nouvellement découverte dans le territoire de Naples, 144. — *Voyage* géologique de Nice à Menton, à Vintimille, Port Maurice, Noli, Savonne, Voltri et Gênes, par la route de la Corniche, 189. — *Mémoire* sur un nouveau genre de Coquille bivalve, 384. — *Notice* sur une mine de charbon fossile du département du Gard, dans laquelle on trouve du succin et des coquilles marines, XIV, 314. — Sur le Piquant ou l'Aiguillon pétrifié d'un poisson du genre des raies, et

sur l'os maxillaire d'un quadrupède trouvé dans une carrière des environs de Montpellier, 376. — *Lettre* à M. Thouin, XIX, 176. — Mémoire sur le *Phormium tenax* improprement appelé Lin de la Nouvelle-Zélande, 401. — *Mémoire* sur les roches de Trapps, 471.

FLUGGE. *Description* d'une nouvelle espèce de primevère, XII, 420. — d'Aubépine, 423.

FOURCROY. *Notice* sur l'analyse de l'Alumine de Hall en Saxe, I, 43. — *Mémoire* sur le nombre, la nature et les caractères distinctifs des différens matériaux qui forment les calculs, les bezoards et les diverses concrétions des animaux, 93. — Sur la nature chimique des Fourmis, et sur l'existence simultanée de deux acides végétaux dans ces insectes, 333. — *Recherches* chimiques sur le Pollen, ou la poussière fécondante du dattier d'Égypte, *Phœnix dactylifera*, 417. — *Observations* sur les Calculs des animaux comparés à ceux de l'homme, II, 201. — *Analyse* de l'Eau du grand puits du Jardin des Plantes situé entre la serre tempérée et les galeries d'anatomie, 427. — *Mémoire* sur les Pierres tombées de l'atmosphère, et spécialement sur celles tombées auprès de L'Aigle, le 6 floréal an XI, III, 101. — Premier résultat des nouvelles recherches sur le platine brut, et annonce d'un nouveau métal qui accompagne cette espèce de mine, 149. — *Analyse* des Calculs de la vessie urinaire d'une chienne, 304. — *Mémoire* sur un nouveau minéral de l'Ile de France, reconnu par l'analyse pour un véritable phosphate de fer pur et cristallisé, 405. — *Notice* d'une suite de recherches sur le nouveau métal qui existe dans le platine brut, IV, 77. — De la nature chimique du blé carié, VI, 322.

FOURCROY avec M. VAUQUELIN. *Mémoire* sur la nature chimique et la classification des Calculs ou Concrétions qui naissent dans les animaux, et que l'on connoît sous le nom de Bezoards, IV, 329. — Expériences comparées sur l'arragonite d'Auvergne, et le carbonate de chaux d'Islande, 405. — *Analyse* de l'Ichtyophalmite, V, 317. — *Mémoire* pour servir à l'Histoire chimique de la germination et de la fermentation des graines et des farines, VII, 1 — *Notice* sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut, 401. — *Analyse* du Suc de Bananier, IX, 301. — *Expériences* sur l'Acide du tartre, et particulièrement sur celui qu'il fournit par la distillation sèche, 405. — *Expériences* faites sur des os retirés d'un tombeau du onzième siècle trouvé dans le sol de l'ancienne église de Sainte-Geneviève, à Paris, X, 1. — *Extrait* d'un Mémoire ayant pour titre : Expériences chimiques pour servir à l'histoire de la laite des poissons, 169. — *Description* et analyse d'une concrétion cal-

culeuse tirée d'un poisson, 179. — *Extrait* d'un Mémoire sur l'analyse chimique de l'oignon. (*Allium capa*), 333. — *Extrait* d'un Mémoire lu le 7 mars 1808 à la première classe de l'Institut, sur les nouvelles expériences sur l'Urée, XI, 226. — *Extrait* d'un Mémoire sur les propriétés et les usages du Mucus animal, lu à l'Institut le 4 janvier 1808, XII, 61. — *Mémoire* sur l'existence du Fer et du Manganèse dans les os, XII, 136. — *Mémoire* sur l'existence de l'oscalate calcaire dans les végétaux, et sur l'état où se trouve la chaux dans les plantes, XIII, 1. — *Expériences* sur les os humains, pour faire suite au Mémoire sur les os de bœuf, 267. — *Mémoire* sur l'existence d'une combinaison de tannin et et d'une matière animale dans quelques végétaux, XV, 77. — *Analyse* de l'urine d'autruche et expériences sur les excrémens de quelques autres familles d'oiseaux, XVII, 310. — *Analyse* d'une espèce de madrépore pêché à la sonde à trente-cinq brasses de profondeur aux environs du cap Leuwin, et rapporté par M. Péron, XVIII, 354.

G.

GEOFFROY SAINT-HILAIRE. *Histoire Naturelle* et description anatomique d'un nouveau genre de poisson du Nil, nommé Polyptère, I, 57. — *Description* de l'Achire barbu, espèce de pleuronecte, indiqué par Gronou, 152. — *Mémoire* sur l'Anatomie comparée des organes électriques de la raie torpille, du gymnote engourdissant et du silure trembleur, 392. — *Observations* anatomiques sur le Crocodile du Nil, II, 37. — *Notice* sur une nouvelle espèce de Crocodile d'Amérique, 53. — Sur trois Bouquetins et un Ichneumon pour la ménagerie, 244. — *Description* d'une nouvelle espèce de bélier sauvage de l'Amérique septentrionale, 260. — *Notice* sur une nouvelle espèce de Mammifère vivante, 364. — *Mémoire* sur les espèces du genre Dasiure, III, 353. — *Mémoire* sur un nouveau genre de Mammifère à bourse, nommé Péramèles, IV, 56. — *Mouvemens* de la ménagerie du Muséum. — Quelques faits relatifs à l'histoire naturelle du Jaguar, du Paca, du Vautour royal, des Chiens-Mulets et de l'Agouty, 94. — *Note* sur les animaux vivans venus à bord du *Géographe*, 171. — Sur la perte de trois animaux de la ménagerie, 474. — *Mémoire* sur un nouveau genre de Mammifères nommé Hydromis, VI, 81. — *Mémoires* sur quelques Chauve-Souris d'Amérique, formant une petite famille sous le nom *Molossus*, 150. — *Description* d'un mulet provenant du canard morillon (*Anas glaucion*) et de la sarcelle de la Caroline (*Anas querquedula*), VII, 222.

— *Note* de quelques habitudes de la grande Chauve-Souris de l'Ile de de France, connue sous le nom de Roussette, 227. — *Notes* sur le Zèbre et le Canard à bec courbe de la ménagerie, 245. — *Mémoire* sur les Singes à main imparfaite, ou les Atèles, 260. — *Mémoire* sur le genre et les espèces de Vespertilion, l'un des genres de la famille des chauve-souris, VIII, 187. —*Note* sur un métis d'âne et de femelle zèbre, IX, 223. — Premier *mémoire* sur les poissons, où l'on compare les pièces osseuses de leurs nageoires pectorales avec les os de l'extrémité antérieure des autres animaux à vertèbres, 357, 372. Deuxième mémoire sur les poissons : considérations sur l'os furculaire, une des pièces de la nageoire pectorale, 413, 427. — Troisième mémoire sur les poissons, où l'on traite de leur sternum sous le point de vue de sa détermination et de ses formes générales, X, 87. — *Observations* sur les habitudes attribuées par Hérodote aux crocodiles du Nil, IX, 373, 387. — Sur l'affection mutuelle de quelques animaux, et particulièrement sur les services rendus au requin par le pilote, 469. *Description* de deux Crocodiles qui existent dans le Nil, comparés au Crocodile de Saint-Domingue, X, 67. — *Addition* à ce mémoire, 264. — *Détermination* des pièces qui composent le crâne des crocodiles, 249. — *Considération* sur les pièces de la tête osseuse des animaux vertébrés, et particulièrement sur celles du crâne des oiseaux, 342. — Sur le sac branchial de la Baudroie, et l'usage qu'elle en fait pour pêcher, 480. — *Note* sur les objets d'histoire naturelle recueillis en Portugal, XII, 434. — Sur l'accroissement des Mammifères et des Oiseaux du Muséum, XIII, 87. — *Description* de deux Singes d'Amérique, sous les noms d'Atèles, Arachnoïdes et d'Atèles marginatus, 89. — *Description* d'une nouvelle espèce d'oiseaux, voisine du Corvus nudus et du Corvus calvus, et établissement de ces trois espèces en autant de genres, sous les noms de Cephalopterus, Gymnoderus et Gymnocephalus, 235. — *Description* du Cariama de Marcgrave, Microdactylus, Marcgravii, 362. — Des usages de la vessie aérienne des poissons, 460. —*Mémoire* sur les Tortues molles, nouveau genre connu sous le nom de Trionix, et sur la formation des Caparaces, XIV, 1. — De la synonymie des espèces du genre Salmo qui existent dans le Nil, XIV, 460. — *Description* des Roussettes et des Céphalotes, deux nouveaux genres de la famille des chauve-souris, XV, 86. — *Addition* au mémoire sur le genre et les espèces de Vespertilions, 109. — Sur les Phyllostomes et les Mégadermes, deux genres de la famille des chauve-souris, XV, 157. — *Description* de deux espèces de Dasiures. (*Dasyurus Cynocephalus et D. Ursinus*) 301. — *Note* sur deux espèces d'É-

missole, XVII, 160. — Sur les espèces du genre Loris, mammifères de l'ordre des Quadrumanes, 164. — *Mémoire* sur les espèces des genres Musaraigne et Mygale, 169. — *Tableau* des Quadrumanes, ou des animaux composant le premier ordre de la classe des Mammifères, XIX, 85, 156. — *Note* sur trois dessins de Commerçon, représentant des quadrumanes d'un genre inconnu, 171. — De l'*Organisation* et de la détermination de Nyctères, une des familles de chauve-souris, XX, 11. — Sur un genre de chauve-souris, sous le nom de Rhinolophes, 254.

GODON SAINT-MEMIN. Sur la belle couleur verte que le chrôme peut fournir à la peinture, IV, 238. — *Observations* minéralogiques faites dans les environs de Boston pendant les années 1807 et 1808, insérés dans les mémoires de l'Académie de Boston, XV, 455.

H.

HAMMER (M. F. L.) *Observations* sur le Toujou ou Autruche d'Amérique (*Struthio Americanus*, Linn.) faites à Strasbourg en janvier 1808, XII, 427.

HAUY. *Observations* sur le Cuivre arséniate, I, 27. — *Mémoire* sur de nouvelles variétés de Chaux carbonatée, avec quelques observations sur les erreurs auxquelles on s'expose en se bornant à l'usage du gonyomètre pour la description des cristaux, 114. — *Notice* sur la prétendue Zéolithe rayonnée du duché de Deux-Ponts, 194. — Sur l'Indicolite de M. Dendrada, 257. — *Mémoire* sur des Topazes du Brésil, 246. — Sur deux nouvelles variétés de Fer sulfuré, 439. — *Observations* sur la substance minérale appelée Labradoriche Hornblende (Hornblende du Labrador), par les minéralogistes allemands, II, 17. — *Mémoire* sur une nouvelle variété de quartz, 97. — *Observation* sur les Cristaux qui renferment la chaux carbonatée unie au fer, sans manganèse, 181. — *Mémoire* sur les Tourmalines de Sibérie, III, 233. — *Observations* sur l'Électricité des substances métalliques, 309. — *Discours* prononcé à l'ouverture de son cours de Minéralogie, le 24 floréal an XIII, VI, 145. — *Notice* sur les analyses du Chromate de fer, et de la variété d'Épidote appelée Zoysit, IX, 103. — Sur la réunion de la Pycnite avec la Topaze, XI, 58. — *Description* de plusieurs nouvelles variétés de Chaux carbonatée, 66. — Sur l'analogie du Diopside avec le Pyroxène, 77. — Sur l'Arragonite, 241. — *Addition* au Mémoire sur l'Arragonite, XIII, 241. — Sur une nouvelle forme cristalline de Bismuth, XII, 198. — Sur les formes cristallines du Fer arsénical, 304. — *Observations* sur le minéral que MM. Werner et Karsten

ont appelé Augit laminaire (*Blatriger Augit*), XIV, 290. — Sur l'Électricité des minéraux, XV, 1. — Sur l'Arsenic sulfuré, XVI, 19. — Sur les Cymophanes des États-Unis, XVIII, 57. — *Observations* sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, 169. — Sur les Cristaux de pyroxène des environs de New-York, XIX, 257.

J.

JURINE FILS. *Mémoire* sur l'Argule foliacé, VII, 431.

JUSSIEU (A. L. DE). Première *Notice* historique sur le Muséum d'Histoire Naturelle, depuis sa fondation jusqu'en 1643, I, 1. — 2e. Notice, depuis 1643 jusqu'en 1682, II, 1. — 3e. Notice, depuis 1682 jusqu'en 1718, III, 1. — 4e. Notice, depuis 1719 jusqu'en 1738, IV, 1. — 5e. Notice, depuis 1739 jusqu'en 1769, VI, 1. — 6e. Notice, XI, 1. — *Mémoire* sur la plante nommée par les botanistes Erica Dabœcia, I, 52. — *Observations* sur la famille des plantes Amarantacées, II, 131. — Sur la *Petunia*, famille des plantes Solarées, 214. — Sur la famille des plantes Nyctaginées, 269. — *Mémoire* sur l'Acicarpha et le Boopis, plantes de la famille des Cinarocéphales, 345. — — *Mémoire* sur le Cantua, genre de plantes de la famille des Polémoniacées, III, 113. — Sur le *Solanum cornutum* du Mexique, 120. — Sur quelques espèces du genre *Hypericum*, 159. — Sur quelques espèces nouvelles d'Anémones, 245. — Observations sur la famille des plantes Onagraires, 315. — *Supplément* à ces observations, 473. — *Mémoire* sur le *Grœvia*, genre de plantes de la famille de Tiliacées, IV, 82. — Sur les Gymnostiles, genre nouveau de la famille des plantes Corymbifères, 258. — Sur la *Paullinia*, genre de plantes de la famille des Sapindacées, 340. — Sur l'*Operularia*, genre de plantes voisin de la famille des Dipsacées, 418. — *Notice* sur l'expédition à la Nouvelle-Hollande, entreprise pour des recherches de géographie et d'histoire naturelle, V, 1. — *Mémoire* sur le *Loasa*, genre de plantes qui devra constituer avec le *Mentzelia* une nouvelle famille, 18. — *Mémoire* (1er.) sur les caractères généraux des familles, tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, 216. — 2e. Mémoire sur le même sujet, 246. — 3e. Mémoire sur le même sujet, 417. — 4e. Mémoire sur le même sujet, VI, 307. — 5e. Mémoire *dito*, VII, 373. — Supplément au premier Mémoire sur les travaux de Gærtner, 478. — 6e. Mémoire sur le même sujet, VIII, 170. — 7e. Mémoire *dito*, X, 307. — 8e. Mémoire sur le même sujet, et spécialement sur les Caprifoliées et la nouvelle famille des Loranthées, XII, 285. — 9e. Mémoire

sur le même sujet, XVI, 169. — 10e. *Mémoire* sur le même sujet, et spécialement sur les Renonculacées-Malpighiacées, XVIII, 470. — 11e. *Mémoire* sur le même sujet, Hypéricées-Guttifères, XX, 459. — *Mémoire* (premier) sur quelques nouvelles espèces du genre *Passiflora*, et sur la nécessité d'établir une nouvelle famille des Passiflorées, VI, 102. — 2e. *Mémoire* sur le même sujet, et particulièrement sur quelques espèces nouvelles du genre Tacsiona, 388. — Sur la réunion de plusieurs genres de plantes en un seul dans la famille des Laurinées, 197. — *Observations* sur la famille des plantes Verbenacées, VII, 63. — *Mémoire* sur le *Dicliptera* et le *Blechum*, genres nouveaux de plantes, composés de plusieurs espèces auparavant réunies au *Justicia*, IX, 251. — *Note* sur le *Curanga*, genre nouveau de plantes de la famille des Personées, 319. — Note le genre Physkium de Loureiro, 402. — *Note* sur le genre *Hydropiton* de M. Gærtner fils, et sur ses affinités avec d'autres genres connus, XI, 387. — *Notes* sur quelques genres de la Flore de Cochinchine de Loureiro, qui ont de l'affinité avec d'autres genres connus, XI, 74, 150. — —Suite des observations sur quelques genres de la Flore de Cochinchine de Loureiro, avec quelques réflexions sur l'*Elæcarpus*, et les genres qui doivent s'en rapprocher dans l'ordre naturel, 231, 327. — Suite d'observations sur le même sujet, XII, 68. — Suite d'observations sur le même sujet, accompagnées de notes sur les genres qui composent la famille des Annonées, XVI, 338. — *Mémoire* sur le genre *Phelipæa* de M. Thunberg, et sur d'autres plantes qui portent le même nom, XII, 439. — Sur les Monimiées, nouvel ordre de plantes, XIV, 116. — Sur les genres de plantes à ajouter ou à retrancher aux familles des Primulacées, Rhinanthées, Acanthées, Jasminées, Verbenacées, Labiées et Personées, 385. — Sur une nouvelle espèce de *Marcgravia*, et sur les affinités botaniques de ce genre, 397. — Sur les genres de plantes à ajouter ou à retrancher aux familles des Solanées, Borraginées, Convolvulacées, Polémoniacées, Bignonées, Gentianées, Apocinées, Sapotées et Ardisiacées, XV, 336. — Sur les Lobeliacées et les Stylidicées, nouvelle famille des plantes, XVIII, 1. — *Note* sur le calice de la Carolle, XIX, 431.

L.

LABILLARDIÈRE. *Extrait* d'un mémoire sur un nouveau genre de plantes nommé *Candollea*, VI, 451. — Note sur le genre Candollea, VI, 1. — Sur le *Lodoïcea* ou Cocotier des Maldives, IX, 140. — *Extrait* d'un mémoire ayant pour titre : Mélanges d'histoire naturelle ou observations

faites dans un voyage au Levant, XVIII, 453.

LACÉPÈDE. *Rapport* fait par les professeurs du Muséum sur la collection d'histoire naturelle rapportée d'Égypte, par M. E. Geoffroy, I, 234. — *Observations* sur un genre de serpent qui n'a pas encore été décrit, II, 280. — *Mémoire* sur deux espèces de quadrupèdes ovipares que l'on n'a pas encore décrites, 351. — *Mémoire* sur plusieurs animaux de la Nouvelle-Hollande, dont la description n'a pas encore été publiée, IV, 184. — Sur le grand plateau de l'intérieur de l'Afrique, VI, 284. — *Des hauteurs* et des positions correspondantes des principales montagnes du globe, et de l'influence de ces hauteurs et de ces positions sur les habitations des animaux, IX, 303. — Sur une espèce de quadrupède ovipare non encore décrite, X, 230. — Sur un poisson fossile trouvé dans une couche de gipse à Montmartre, X, 234.

LAMARCK. *Mémoires* sur les fossiles des environs de Paris, comprenant la détermination des espèces qui appartiennentaux animaux marins sans vertèbres. Introduction, I, 299. — 1^er^. Mémoire. Genres Chiton, Patella, Fissurella, I, 308. — 2^e^. Mémoire. Genres Emarginula, Calyptruca, Conus, Cypræa, Terebellum, Oliva, 383. — 3^e^. Mémoire. Genres Ancilla, Voluta, 474. — 4^e^. Mémoire. Genres Mitra, Marginella, II, 57. — 5^e^. Mémoire. Genres Buccinum, Terebra, 163. — 6^e^. Mémoire. Genres Strombus, Rostellaria, 217. — 7^e^. Mémoire. Genre Fusus. 315. — 8^e^. Mémoire. Suite des Fusus, Pyrula, 385. — Suite des Mémoires sur les coquilles fossiles des environs de Paris, contenant les genres Pleurostome et Cérite, III, 163, 266, 343, 436. — Suite des Mémoires sur le même sujet, IV, 46, 105, 212, 289, 429. — Suite des Mémoires sur le même sujet, V, 28, 91, 179, 237, 349. — Suite des Mémoires sur le même sujet, VI, 26. — Suite sur le même sujet, VII, 53, 130, 231, 419. — Suite sur le même sujet, VIII, 77, 383. — *Mémoire* sur la Tubicinelle, I, 461. — *Mémoire* sur la Crénatulle, nouveau genre de coquillages, III, 25. — Sur deux genres d'insectes de la Nouvelle-Hollande, 261. — *Mémoire* sur une nouvelle espèce de Trigonie, et sur une nouvelle espèce d'huître découverte dans le voyage du capit. Baudin, IV, 351. — *Mémoire* sur deux espèces nouvelles de Volutes des mers de la Nouvelle-Hollande, V, 154. — Sur la Galathée, 430. — *Considérations* sur quelques faits applicables à la théorie du globe, observés par Péron dans son voyage aux Terres australes, et sur quelques questions géologiques qui naissent de la connoissance de ces faits, VI, 26. — Sur la Dicérate, nouveau genre de coquillage bivalve, 298. — Sur l'Amphibulime, 303. — Sur la division des Mollusques acéphalés conchylifères, et sur un

nouveau genre de coquille appartenant à cette division, X, 389. — Sur la détermination des espèces parmi les animaux sans vertèbres, et particulièrement parmi les Mollusques testacés, XIV, 20. — *Description* des espèces du genre Cône, XV, 29. — Suite de ces espèces, 263, 422. — *Description* du genre Porcelaine (*Cypræa*) et des espèces qui les composent, XV, 443. — Suite de la détermination des espèces de Mollusques testacés, continuation du genre Porcelaine, et genre Ovule, XVI, 89. — *Genres* Tarrière, Ancillaire et Olive, 300. — Suite de la détermination des espèces de Mollusques testacés, genre Volute, XVII, 54; genre Mitre, 195. — Sur les Polypiers empâtés, XX, 294. — Suite, Éponges, 370. — Suite des Éponges; 432.

LAMOUROUX. *Essai* sur les genres de de la famille des Thalassiophytes non articulés, XX, 21. — Suite de ce Mémoire, 116. — Suite et fin de ce même Mémoire, 267. — *Description* de l'Ophiure à six rayons (*Ophiura hexactinia*), 474.

LA TREILLE. *Observations* sur quelques Guêpes. I, 287. — *Observations* sur l'Abeille pariétine de M. Fabricius, III, 251. — Des Langoustes du Muséum d'histoire naturelle, 183. — *Mémoire* sur un gâteau de ruche d'une abeille des Grandes-Indes, et sur les différences des abeilles proprement dites, IV, 383. — *Notice* des espèces d'abeilles vivant en grande société et formant des cellules hexagones, ou des abeilles proprement dites, V, 190. — *Notice* biographique sur J. C. Fabricius, professeur d'histoire naturelle à Kiell, XI, 393. — *Notice* sur le genre Anthidie, *Anthidium*, de Fabricius, classe des insectes, ordre des Hyménoptères, famille des Apinires, XIII, 24. — Suite du Mémoire sur le même sujet, 207. — *Nouvelles* observations sur la manière dont plusieurs insectes de l'ordre des Hyménoptères pourvoient à la subsistance de leur postérité, XIV, 412. — *Mémoire* sur un insecte que les anciens réputoient fort venimeux, et qu'ils nomment Bupreste, XIX, 129.

LAUGIER. *Analyse* d'une pierre tombée de l'atmosphère, IV, 249. — *Analyse* du distène de Saint-Gothard, V, 12. — De l'Ampyhibole du cap de Gattes, dans le royaume de Grenade, 149. — D'une pierre siliceo-ferrugineuse de couleur jaune verdâtre, 229. — De la mine de plomb de Johann-Georgen-Stadt en Saxe, que quelques minéralogistes ont nommée Arséniate de plomb, VI, 163. — *Note* sur l'analyse de la mine de plomb de Johann-Georgen-Stadt, VII, 398. — *Examen* des Grammatistes blanche et grise du mont Saint-Gothard, 229. — *Examen* du Chromate de fer des montagnes Ouraliennes en Sibérie, 325. — *Analyse* de l'Actinote de Zillerthal, VII, 249. — *Extrait* d'un mémoire sur l'existence du chrôme dans les

pierres météoriques, 392. — *Examen* de la pierre dite Zéolite rouge du Tyrol, IX, 75. — *Analyse* de la Parathine, X, 470. — *Analyse* du Diopside, XI, 153. — De l'Aplôme, 267. — *Analyse* comparative de deux sables ferrugineux trouvés l'un à Saint-Domingue, l'autre sur les bords de la Loire, aux environs de Nantes, XII, 448. — *Examen* comparatif de l'acide muqueux formé par l'action de l'acide nitrique; 1°. sur les hommes; 2°. sur le sucre de lait, XIV, 107. — *Examen* chimique de la Prehnite compacte de Reichenbach près Oberstein, XV, 205. — De la Résine jaune de *Xanthorhea hastilis*, et du marbre résineux dont se servent les sauvages de la Nouvelle-Hollande pour fixer la pierre de leurs haches, 323. — *Examen* chimique des matières salines contenues dans la liqueur que l'on obtient lorsqu'on fait fondre des Méduses en les abandonnant à une décomposition spontanée, XVI, 341. — *Examen* chimique des crayons lithographiques, XVII, 166.

LEPELLETIER. *Mémoire* sur quelques espèces nouvelles d'insectes de la section des Hyménoptères appelés les porte-tuyaux, et sur les caractères de cette famille et des genres qui la composent, VII, 115.

LESCHENAULT. *Mémoire* sur le *Strychnos tiente*, et l'*Antiaris toxicaria*, plantes vénéneuses de l'île de Java, avec le suc desquelles les indigènes empoisonnent leurs flèches; et sur l'*Andirra Harsfieldii*, plante médecinale du même pays, XVI, 456. — *Notice* sur la végétation de la Nouvelle-Hollande, XVII, 81. — *Notice* sur un lac d'acide sulfurique qui se trouve au fond d'un volcan du mont Idienne, situé dans la province de Baghia-Vangui, côte orientale de l'île de Java, XVIII, 425.

LINCK (H. F.) *Recherches* sur l'anatomie des plantes, XIX, 307.

M.

MAMGILI (de Pavie). *Mémoire* sur la léthargie des Marmottes, IX, 106. — *Mémoire* sur la léthargie périodique de quelques Mammifères, X, 434.

MARCEL DE SERRES. *Observations* sur la Velella mutica de M. Lamarck, XII, 191. — *Comparaison* des organes de la mastication des Orthoptères avec ceux des autres animaux, XIV, 56. — *De l'Odorat* et des organes qui paroissent en être le siége chez les Orthoptères, XVII, 426. — *Observations* sur les diverses parties du tube intestinal des insectes, XX, 48. — *Suite* de ces observations, 89. — *Suite* des mêmes, 213. — *Suite* et fin des mêmes, 339.

MÉNARD DE LA GROYE. *Mémoire* sur un nouveau genre de coquille de la famille des Sélénoïdes, IX, 131. — *Note* sur un petit coquillage de la Méditerranée, qui est analogue à des

fossiles des environs de Paris et de Bordeaux, XVII, 331.

MIGER. *Mémoire* sur la ponte et les métamorphoses du grand Hydrophile, XIV, 441.

MIRBEL. *Mémoire* sur les fluides contenus dans les Végétaux, suivi d'une note sur l'organisation des plantes, VII, 274. — *Précis* d'un mémoire ayant pour titre: Nouvelles recherches sur les caractères anatomiques et physiologiques qui distinguent les plantes Monocotylédones des plantes Dicotylédones, XIII, 54. — *Observations* sur la germination des Graminées, 54. — *Note* sur l'opinion de M. Richard, touchant l'organisation et la germination de l'embryon des Graminées, 152. — *Observations* sur la germination de l'oignon et de l'asperge, 156. — *Observations* anatomiques et physiologiques sur le Nelumbo nucifera, 465. — *Considérations* sur la manière d'étudier l'histoire naturelle des Végétaux, servant d'introduction à un travail anatomique, physiologique et botanique sur la famille des Labiées, XV, 181. — *Mémoire* sur le même sujet, 213. — *Note* sur la famille des Conifères, 473. — *Examen* sur la classification des Reptiles, ordre II : Reptiles à écailles. — *Ophidiens*, XVI, 254. — *Suite* de ce sujet, 379. — Second Mémoire sur la classification des reptiles, ordre III : Reptiles sans écailles et sans carapace, batraciens, 394.

MONTEIRO. *Mémoire* sur la chaux fluatée du Vésuve, XIX, 36.

Oppel, Michel P.

PALISSOT DE BEAUVOIS. Sur les Champignons, en général et particulièrement sur quelques espèces peu et mal connues, VIII, 334.

PÉRON ET LESUEUR. *Mémoire* sur le nouveau genre Pyrosoma, IV, 437. — *Précis* d'un mémoire lu à l'Institut, sur la température de la mer, soit à sa surface, soit à diverses profondeurs, V, 123. — *Histoire* générale et particulière de tous les animaux qui composent la famille des Méduses, XIV, 218. — *Tableau* des caractères génériques et spécifiques de toutes les espèces de Méduses connues jusqu'à ce jour, 325. — Sur les Méduses du genre Équorée, XV, 41. — *Histoire* de la famille des Mollusques ptéropodes : caractère des dix genres qui doivent la composer, 57. — *Histoire* du genre Firole, 70. — *Notice* sur l'habitation des animaux marins, 287. — Sur celle des Phoques, 293.

PETIT-THOUARS (M. du). *Recherches* sur le Cachou, VI, 367. — *Comparaison* spécifique du Passiflora Mauritiana avec les Alata et Quadragularis, 457.

POITEAU. *Mémoire* sur le Thouinia,

nouveau genre de la famille des Savoniers *sapendi*. Juss. III, 70. — STEVENSIA, nouveau genre de la famille des Rubiacées, IV, 235. — *Monographie* du genre *Hyptis* de la famille des Labiées, VII, 274. — *Mémoire* sur l'embryon des Graminées, des Cypéracées et du Nelumbo, XIII, 381. — *Observations* sur le Pédilanthe, *Pédilanthus* Neck, genre de plantes de la famille des Euphorbiacées, XIX, 388.

PORTAL. Sur le rétablissement de la Vue qui a eu lieu dans l'homme et dans quelques animaux sans le secours de l'art, VI, 463

PRUNELLE. *Recherches* sur les phénomènes et sur les causes du sommeil hivernal de quelques Mammifères, XVIII, 20, 302.

R.

RAMOND. *Voyage* au Mont-Perdu, III, 74. — De la Végétation des montagnes, IV, 395.

RICHARD. *Note* sur les plantes dites Conifères, XVI, 296. — *Analyse* botanique des Embryons ou Monocotylédonées, et particulièrement de celui des Graminées, XVII, 223, 442.

RISSO (A.). *Mémoire* sur l'histoire naturelle des Orangers, Limoniers ou Citronniers, cultivés dans le département des Alpes maritimes, XX, 169, 401.

S.

SANTI. *Mémoire* sur les Chameaux de Pise, XVII, 320.

SAVIGNY. *Description* du Nymphæa Cærulea, I, 366.

SPINOLA. *Mémoire* sur les mœurs de la Cératine albilabre, X, 236. — *Lettre* sur quelques poissons peu connus du golfe de Gênes, 366.

SPINOLA (MAXIMILIEN). *Essai* d'une nouvelle Classification des Diplolépaires, XVII, 138.

SPIX. *Mémoire* pour servir à l'histoire de l'Astérie rouge, *Asterias rubens*, Linn.; — de l'Actinie coriacée, *Actinia coriacea*, Cuv., et de l'Alcyon exos, XIII, 438.

T.

THOUIN (A.). *Mémoire* sur une École d'Arbres fruitiers établie au Jardin des Plantes, à Paris, I, 135.—*Notes* sur la fructification d'un Jamrosa dans les serres du Jardin, 357. — *Annonce* d'un envoi de Végétaux étrangers, et *Notes* sur la culture de l'arbre Tuk, II, 75. — De trois envois arrivés au Muséum, 88. — *Description* de l'École des plantes d'usage dans l'économie rurale et domestique, établie au Jardin des

Plantes, 142. — *Observations* sur un envoi de plantes vivantes, et sur la naturalisation et la culture du Lin de la Nouvelle-Zélande, 228. — *Notice* de divers envois faits et reçus par le Muséum, 249. — *État* des graines et plantes vivantes envoyées au Muséum, depuis prairial an IX jusqu'à la fin de l'an X, 253. — *Mémoire* sur la culture des Bruyères, 444. — *Note* sur la culture des Patates et des Pommes de terre, III, 183. — *Notice* sur l'introduction des Bruyères en Europe, et sur leur culture dans les jardins, 326. — *Mémoire* sur la culture des Dahlia, et sur leur usage dans l'ornement des jardins, 420. — *Notices* sur les dégâts occasionés dans le Jardin du Muséum par l'ouragan du 6 nivose an XII, IV, 32. — *Description* du Jardin des Semis du Muséum, VI, 172 ; et usage de plusieurs ustensiles de moderne invention, propres à la culture d'un grand nombre de plantes dans les Ecoles de botanique, 236. — *Note* sur les effets qu'a produite l'opération de la plaie annulaire sur le Pavia à fleur jaune, 437. — *Observations* sur l'effet des gelées précoces qui ont eu lieu les 11, 12 et 13 octobre 1805, VII, 85. — *Description* d'une nouvelle espèce d'arbre à fruit du genre Pêcher, nommé Pêcher d'Ispahan, VIII, 425. — De l'École d'Agriculture pratique du Muséum, 1^er^., 2^e^. et 3^e^. *Mémoires*, X, 130, 182, 263. — 4^e^. *Mémoire*, XI, 94. — 5^e^. *Mémoire*, XII, 205, 410. — *Mémoire* sur une nouvelle sorte de Greffe, nommée Greffe en arc, et sur les avantages qu'on peut en obtenir, XIII, 123. — *Id.*, par approche, 138. — Sur la Greffe par rameaux, dite à orangers ; son histoire, sa description, ses usages et ses différentes sortes, XIV, 85. — 6^e^. *Mémoire* sur les Greffes, XVI, 209. — 7^e^. *Mémoire*, suite de la description des Greffes, 350. — 8^e^. *Mémoire*, suite du même sujet, XVII, 34. — 9^e^. *Mémoire*, des exemples de l'emploi des Végétaux dans différentes branches de l'économie rurale, XIX, 433. — 10^e^. et dernier *Mémoire*, continuation sur les Clôtures, XX, 140. — *Histoire* d'une nouvelle espèce d'arbre fruitier, étranger à l'Europe, et appartenant au genre Coignassier, XIX, 144.

THOUIN (Jean). *Mémoire* sur l'emploi du Mâchefer dans le Jardinage, XVI, 35.

TOSCAN. *Précis* du Journal de l'éruption du Vésuve, depuis le 11 août jusqu'au 18 septembre 1804, publié à Naples par M. le duc Dellatorré, V, 448.

TRISTAN (Jules de). *Mémoire* sur quelques insectes Crustacés trouvés sur les côtes de Poitou, XIII, 371. — Sur le genre Pinus de Linné, XVI, 240. — Sur les affinités du genre Réséda, XVIII, 392.

TURPIN. *Description* d'une nouvelle espèce de Thouinia, V, 401. — *Observations* sur les Rhus aromaticum et suaveolens, 445. — Du genre Castela, VII, 78. — *Mémoire* sur l'or-

gane par lequel le fluide fécondant peut s'introduire dans l'ovule des Végétaux, 199. — *Description* du Cypsélea, genre nouveau de la famille des Portulacées, 219.

V.

VAUCHER (de Genève). *Notice* sur le développement de la Salvinie, XVIII, 414.

VAUQUELIN. *Analyse* de l'Emery de Gersey, IV, 412. — *Précis* des expériences faites sur un minéral appelé Cérite, et sur la substance particulière qu'il contient, et qu'on regarde comme un métal nouveau, V, 405. — *Analyse* des Topazes de Saxe, de Sibérie et du Brésil, VI, 21. — D'une nouvelle variété de Titane, 93 — *Examen* d'une pierre jaunâtre trouvée par MM. Desbassins et Godon au sommet du Puy-de-Sarcouy, 157. — *Analyse* de l'oxide de Manganèze sulfuré de Nagyag, 401. — *Essais* analytiques d'Ellebore d'hiver (Helleborus hiemalis) et de Brione, VIII, 80. — *Recherches* chimiques sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau, 167. — *Note* relative à un article inséré dans le 5e. vol. des Annales, 248. — *Extrait* d'un Mémoire sur l'analyse de quelques Mines de fer limoneuses de la Bourgogne et de la Franche-Comté, et Examen des fontes des Fers et des scories qui en proviennent, 435. — *Analyse* d'une Stentite verte qui a été remise à M. Vauquelin par Faujas de Saint-Fond, IX, 1. — De la Terre de Vérone, 81. — D'une Madréporite à odeur de truffe, 229. — Comparée de l'Analcime de M. Haüy et de la Sarcolite de M. Thompson, 241. — De la Chabasie de l'île de Féroé, pour faire suite à celle de la Sarcolite et de l'Analcime, 333. — *Analyse* de la substance remise par M. Faujas, sous le nom de Sarcolite, et qui a été recueillie par feu Dolomieu dans les laves de Montechio-Maggiore et de Castel dans le Vicentin, XI, 47. — De la Datholithe, ou Chaux boratée-siliceuse de M. Haüy, 89. — Du Salsola Tragus, XIII, 7. — *Examen* d'une matière blanche filamenteuse, qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux, 239. — *Analyse* de deux variétés de Tabac, *Nicotiana Tabacum latifolia* et *angustifolia*, 254. — *Extrait* d'un Mémoire sur les différens Tabacs préparés, XIV, 21. — *Examen* chimique de quelques substances végétales envoyées au Muséum, 25. — *Expériences* comparatives sur l'Yttria, la Glucine et l'Alumine, XV, 9. — *Analyse* d'un Minéral de l'Amérique septentrionale, 154. — Du Platine trouvé à Saint-Domingue, 317. — Compa-

rative sur le Sucre, la Gomme et le Sucre de lait, XVI, 159. — *Analyse* de la Pierre tombée à Charsonville, près Beaugency, le 23 novembre 1810, XVII, 1. — *Expériences* pour déterminer la quantité de souffre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche, 16. — Sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies, 133. — Sur deux espèces de Roches qui se trouvent dans les États-Unis, 333. — — Comparée des Urines de divers animaux, XVIII, 82. — Des Cocérébrale de l'homme et de quelques animaux, 212. — Du Chyle de cheval, 240. — *Expériences* sur les différentes parties du Maronnier d'Inde, 357. — *Questions* sur les formations de Bezoards intestinaux, 447. — D'une nouvelle variété de mine d'Antiquilles d'œufs, 164. — De la Matière moine, XIX, 51. — *Expériences* sur le Daphne Alpina, 177. — *Analyse* de divers échantillons de la mine de cuivre nommée *Vert de Cuivre ferrugineux* par les minéralogistes étrangers, 345. — *Nouvelles Expériences* sur l'analyse du Souffre liquide de M. Lampadius, 196. — *Analyse* des deux variétés de carbonate de cuivre de Chezy, près Lyon, XX, 1. — *Analyse* du minéral décrit dans le *Journal américain*, comme uniquement composé de 70 pour cent de magnésie, et de 30 d'eau de cristallisation, 167.

M. Vauquelin *avec M.* Fourcroy.

Mémoire sur la nature chimique de la classification des calculs ou concrétions qui naissent dans les animaux, et que l'on connoît sous le nom de Bezoards, IV, 329. — *Expériences* comparées sur l'arragonite d'Auvergne et le carbonate de chaux d'Islande, 405. — *Analyse* de l'ichtiophalmite, V, 317. — *Mémoire* pour servir à l'histoire chimique de la germination et de la fermentation des graines et des farines, VII, 1. — *Notice* sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut, 401. — *Analyse* du suc de bananier, IX, 301. — *Expériences* faites sur des os retirés d'un tombeau du onzième siècle, trouvé dans le sol de l'ancienne église de Sainte-Geneviève à Paris, X, 1. — *Extrait* d'un Mémoire ayant pour titre : Expériences chimiques pour servir à l'histoire de la laite des poissons, 169. — *Description* et analyse d'une concrétion calculeuse tirée d'un poisson, 179. — *Extrait* d'un Mémoire lu le 7 mars 1808 à la première classe de l'Institut, sur les nouvelles expériences sur l'urée, XI, 226. — *Extrait* d'un Mémoire sur les propriétés et les usages du mucus animal, lu à l'Institut, le 4 janvier 1808, XII, 61. *Voyez* Fourcroy, *pour les mêmes articles.*

FIN DE LA TABLE DES AUTEURS.

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES MATIÈRES

Contenues dans les vingt volumes des ANNALES DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

Nota. Les chiffres romains indiquent le volume, et les chiffres arabes la pagination des articles.

A.

Abeille. Mémoire sur un gâteau de ruche d'une Abeille des Grandes-Indes, et sur les différences des Abeilles *proprement dites* de l'ancien continent et du nouveau, IV, 383. — Description de deux espèces indiennes, 392. — Considérations sur ce genre, III, 251.—*Abeille* pariétine de Fabricius, ou Antophore pariétine; sa description, 252.—Caractère de ce nouveau genre, *ibid.*

Abeilles. Notice sur les Abeilles vivant en société, et formant des cellules hexagones. Observations générales et caractères du genre, V, 161.—Raisons qui ont obligé de diviser en plusieurs le genre *Abeille*, *Apis* de Linné, *ib.* — Description de douze espèces, la plupart nouvelles, 166.

Abies picea. Observations anatomiques sur les fruits et les graines de cet arbre, XVI, 451.

Abronia (genre de plante). II, 274.

Acanthes (famille des). Voyez *Graines.*

Acanthées. Additions à faire à cette famille, XIV, 390.

Acantophora. Observations sur ce genre de l'ordre des Floridées, avec l'indication des espèces, XX, 132.

Acarocordus. Description de ce genre de serpens, XVI, 385. Voyez *Reptiles.*

Accouplement. Observations générales sur l'accouplement des oiseaux de différente espèce, et particulièrement sur celui qui a eu lieu au Muséum entre un canard chanteur mâle et une oie domestique femelle, et Description du mulet qui en est provenu, XII, 119.

Acer. Voyez *Érable.*

Acères. Description et Anatomie des Mollusques gastéropodes qui ont été réunis sous ce nom générique, XVI, 1. — Histoire des travaux faits sur les animaux de ce genre, *ibid.* — Division des Acères en trois sous-genres, les Bulles, les Bullées et les Acères *proprement dites*, 5.—Description anatomique des Acères, et comparaison de ces Mollusques à ceux avec lesquels ils ont des rapports, *ibid.* —

Acère *proprement dite*, sa description, 10.

Acérinées. Caractères tirés des graines dans cette famille, qui se compose de l'*Acer* et de l'*OEsculus*, XVIII, 477.

Acétate de plomb. Observations sur l'action et l'emploi de ce réactif dans l'analyse végétale, XVIII, 278.

Achire barbu (Pleuronecte), I, 152.

Achupulla. Voyez *Pourretia pitcarnia*.

Acicarpha. Nouveau genre de la famille des Cinarocéphales, II, 345. — Caractère de ce genre de Cinarocéphales, XVI, 153.

Acide. Les plantes vénéneuses ne contiennent point ou presque point d'acide développé; on doit se défier de celles qui ne sont point acides, XIX, 187. — *Acéteux*. Existe dans les Fourmis, I, 335. — *Des Fourmis*, 333. — Est composé d'acide acéteux et d'acide malique, 335. — *Fluorique*. Est un des principes essentiels des topazes, VI, 21. — *Malique*. Existe dans les Fourmis, I, 336. — Existe dans le Pollen du dattier, 423. — *Muqueux*. Examen comparatif de l'Acide muqueux, formé par l'action de l'Acide nitrique, 1°. sur les gommes; 2°. sur le sucre de lait, XIV, 107. — Différences que présentent ces Acides, 113. — Altération qu'éprouve l'Acide muqueux dissous dans l'eau et évaporé jusqu'à siccité, 114. — *Muriatique*. Examen d'une pierre où cet Acide se trouve à l'état de liberté, VI, 98. — *Nitrique*. Voyez *Acide muqueux*. — *Pyrotartareux*. Voyez *Acides végétaux*. — *Rosacique*, substance particulière, de couleur rose, que les urines déposent dans certaines maladies. Expériences pour déterminer la nature de cette substance, XVII, 133. — *Sulfurique*. Description d'un lac d'Acide sulfurique qui se trouve au fond d'un volcan dans l'île de Java, XVIII, 425. — *Urique*. Ses caractères physiques et chimiques, I, 97. — Ses dissolvans, 98.

Acides. Examen des divers caractères qui leur ont été assignés, et preuve que ces caractères ne sont pas toujours réunis, XX, 330. — *Végétaux*. Expériences sur l'Acide que le tartre fournit par la distillation sèche, et comparaison de cet Acide avec les autres végétaux, IX, 405.

Actinea. Nouveau genre de la famille des Corymbifères, II, 425.

Actinie et *Astérie*. Mémoire sur le système nerveux et les organes de la génération de ces Zoophytes, XIII, 438. Voyez *Astérie*.

Actinote. Ses rapports avec l'Amphibole. Voyez *Amphibole*.

Actinote de Zillerthal. Histoire naturelle de cette pierre, VII, 249. — Son analyse chimique, 250. — Comparaison de cette analyse avec celle qu'en a fait Bergman, 257. — L'Actonite contient du chrôme que Bergman n'avoit pas aperçu, 258. — On y trouve aussi de la potasse en très-petite quantité, 259. — Une variété de l'Actinote, analysée par M. Wiegleb, a donné des résultats différens, 258.

Adathoda. Structure de la capsule dans les adathoda de Tournefort, IX, 254. Voyez *Justicia.*

Adenodus de Loureiro. Doit être réuni à l'*Elæocarpus*, XI, 231. — Quels autres genres en sont voisins, et quelle est leur place dans l'ordre naturel, 232. Voyez *Elæocarpus.*

Adipocire. Son étymologie, I, 109. — Ses caractères physiques et chimiques, *ibid.*

Ægagropyles, ou Bezoards intestinaux pileux, IV, 335.

Ægiphila. Voyez *Verbenacées.* Description de deux nouvelles espèces, VII, 76.

Æglé. Voyez *Orangers.*

Aérolite. Description de la pierre tombée à Charsonville le 23 novembre 1810, et des circonstances qui en ont accompagné sa chute, XVII, 1. — Analyse chimique de cette pierre, et détails des opérations qui ont été faites pour l'analyser, 5.

Aérolites. Voyez *Pierres météoriques.*

Æsculus. Observations sur les graines de ce genre, XVIII, 478. — Analyse chimique de toutes les parties de l'arbre, voyez *Marronier d'Inde.*

Afrique. Mémoire sur le grand plateau de l'intérieur de l'Afrique; la hauteur de ses montagnes, leur température, et le cours des fleuves qui les séparent. Comparaison du climat de cette contrée avec celui des parties de l'Amérique situées sous la même latitude. Route qu'il faudrait suivre pour y faire des découvertes, VI, 284.

Agami (Psophia). Caractère de ce genre d'oiseaux, XIII, 363.

Agaricus radiciformis et *Agaricus cryptarum.* Histoire de ces deux Champignons, considérés dans tous les degrés de leur développement, VIII, 356. Voyez *Champignons.*

Agates (Distribution de la montagne des), près d'Oberstein, VI, 60. — Disposition de la roche trappéenne qui les renferme, 65. — Leur gisement, leurs variétés, 66. — Moyens qu'on emploie pour les tirer de leur gangue, *ibid.* — Du travail par lequel on taille et polit les agates, et des moulins destinés à cet usage, 69. — Les meules se brisent quelquefois avec une explosion terrible, 71. — La terre employée pour polir les Agates est une roche porphyritique, chargée d'oxide de fer et facile à piler, 74. — Observations sur les Agates d'Oberstein, 76.

Agatophyllum ou *Ravensara.* Analogie de ce genre avec le laurier, VII, 480.

Aglaia de Loureiro. Observations sur ce genre de plantes. Son affinité avec le Camunium de Rhumph et le Leuradia de Vandelli, XI, 75.

Aglaure. Voyez *Méduses.*

Agouti (Cloromis). Caractères de ce genre de Rongeurs, et Description de ses dents, XIX, 290. — Observations sur l'accouplement des Agoutis du Muséum, IV, 104.

Agriculture. Description de l'Ecole d'Agriculture pratique du Muséum, X, 130, 182, 265. — Sens différent des

expressions : *travaux, opérations, pratiques, recettes, procédés, appareils propres à la culture*, 131. — Comment un bon ouvrage sur l'Agriculture pratique devrait être rédigé, 132. — Division de la science de l'Agriculture pratique en quatre classes, relativement aux moyens de faire naître, de conserver, de multiplier et d'employer les végétaux, 137. — Dispositions des terrains, et procédés pour les semis, 139. — Exemples de divers semis en pleine terre, 141 ; — des semis en vase, 144; — des semis sur couche, 147; — des semis sur corps étrangers, 149. — Des divers procédés pour conserver les végétaux, 182. — Exemples du repiquage et des divers genres de plantations en pleine terre, 184. — Plantation et massif, 186 : — en tapis, 187 ; — par la tête, *ibid.* ; — en fosses et sur taupinières, 188. — Plantation à demeure, 189. — Plantation des arbres verts, 190 ; — des brisevents, 191 ; — des arbres propres à faire des massifs pyramidaux, des brisevents et des lisières, 193. — Plantations dans des vases, 196. — De la culture nécessaire pour nourrir et entretenir les végétaux, 196. — Des abris, 197. — Des travaux qui ont pour objet la conduite des végétaux, comme émondage, essartage, boutures, coupes, etc., 199. — Considérations générales sur la taille des arbres fruitiers, 265. — Quels sont les arbres qui exigent une taille régulière, et quelles sont les méthodes dont l'expérience a prouvé l'utilité, *ibid.* — Exemples des diverses espèces de tailles hétéroclites, en girandoles, en buisson, en éventail, etc., 269. — Exemples en théorie des divers genres de taille perfectionnée, 275. — Taille en quenouille ou en pyramide, *ibid.* ; — en vase, 279; — en éventail, 183. — Taille et conduite de la vigne, 289. — Sur les moyens de propager les végétaux, XI, 94. Voyez *Marcottage*. — Description de toutes les sortes de greffes par approche, XVI, 221, 350. Voyez *Greffe*.

Ai (Dimensions du squelette de l'), V, 208.

Aigles. Observations sur les noms que les anciens ont donné aux Aigles dont ils ont parlé, et sur l'application de ces noms aux espèces que nous connoissons, XIV, 301. — Comparaison des descriptions que les Anciens ont données de ces oiseaux, *ibid.* — Le pygargue et l'orfraie paroissent être de la même espèce, et ce dernier nom doit être conservé, 312.

Aigrettes. La distribution des aigrettes à poils et des aigrettes plumeuses dans les graines des composées n'est point un caractère suffisant pour l'établissement des genres, VII, 384.

Aiguemorte. La mer n'a point, depuis les temps historiques, baigné les murs de cette ville, XIV, 578.

Ailante, ou *Vernis du Japon*. Observations sur cet arbre, et sur les divers usages auxquels son bois peut être employé, IV, 43.

Aipysure, nouveau genre de serpent. Sa

description, IV, 197. — Caractère distinctif, 210.

Air. Nature de l'air dissous dans l'eau de la mer, à de grandes profondeurs, XIII, 116. Voyez *Poissons.* — Sa dilatation concourt à favoriser l'ascension de la sève, VII, 291.

Alalite. Voyez *Diopside.*

Alangium apetalum. Description de son fruit, X, 191.

Albumène. Voyez *Périsperme.*

Alcalis. En quel état ils se trouvent dans les végétaux, et comment ils s'y combinent aux acides, XIII, 22. Voyez *Salsola tragus.*—Leur présence dans l'argilloïde, XV, 468. — Recherches chimiques sur leur combinaison avec les corps gras, XX, 313.

Alcyon exos. Description physiologique et anatomique de ce zoophyte, XIII, 451. — Il est composé de deux parties; la première est une substance coriace et celluleuse; la seconde est une réunion de polypes implantés dans les cellules, 452. — Examen des organes de la génération de ces polypes, qui sont ovipares, et meurent aussitôt que les œufs sont sortis, 454. —Comparaison de l'alcyon avec l'acténie, avec l'astérie, et avec les plantes, 455.

Alcyonidiées. Observations sur ce cinquième ordre de la famille des thalassiophytes ou plantes marines, avec les caractères des genres et l'indication des espèces qui le composent, XX, 284.

Alcyonidium. Observations sur ce genre, avec l'indication des espèces, XX, 285.

Alisma damasonium. Description de la graine de cette plante, XVII, 232. — *Plantago.* Anatomie de la graine de cette plante, et histoire de sa germination, XVI, 444.

Alligator. Nom que les Anglais donnent au caïman. Voyez *Caïman.*

Allionia (genre de plantes), II, 274.

Allium cepa. Anatomie de sa graine, et histoire de sa germination, XVI, 442; XVII, 228, 248.

Allophyllus. Doit être réuni à l'*Ornitrophe*, XI, 235.

Aloïsa citriodora. Voyez *Verveine, Citronnée, Verbenacées.*

Alumine. Comparaison de cette substance avec la glucyne et l'yttria, XV, 9. — *De Hall en Saxe.* Son gisement, I, 43. — Sa description, 45. — Son analyse, 46. — Se trouve dans les os humains, XIII, 267.

Alyssum. Description et figure de trois espèces d'alyssum du Levant, XI, 379.

Amaiova. Caractère de ce nouveau genre de rubiacées, IX, 218.

Amansia. Observations sur ce genre de l'ordre des dictyotées, XX, 270.

Amarantacées. Indication des genres nouvellement publiés qui doivent être placés dans cette famille, VII, 481; II, 131.—(Familles des). Voy. *Graines.*

Ambrosia (l') doit former avec le xanthium une famille particulière, VIII, 182. — Quelle est sa place dans l'ordre naturel, 184.

Amérique septentrionale (Voyage de Michaux dans l'), III, 201. — Plantes nouvelles qu'il y a trouvées, 202.

Ammonites ou Cornes d'Ammon étaient des coquilles plus ou moins enchâssées dans la partie postérieure de l'animal, V, 180.—Il en est de même des autres coquilles univalves multiloculaires, *ibid.* et 239

Amphibœna. Description de ce genre de serpens, XVI, 380. Voy. *Reptiles*.

Amphibole, autrefois schorl noir des Français, aujourd'hui horneblende des Allemands. Analyse de cette pierre. Ses rapports avec l'actinote, V, 73. — L'augit laminaire est une variété de l'amphibole, et non du Pyroxène, XIV, 296.

Amphiboloïde. Caractère de cette roche, XV, 457. — Description des espèces et des variétés qu'on trouve aux environs de Boston, XV, 459.

Amphibulime. Établissement de ce nouveau genre de coquillages, formé de l'*helix putrix*, Lin., du *succinea oblonga*, Drap., et d'une espèce nouvelle, VI, 303.—Caractère du genre, 304.—Description de l'amphibulime en capuchon, 305.

Ampullaire fossile. Observations sur ce genre de coquilles, V, 29.— Description de douze espèces fossiles, 30. — Figure de huit espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 386. — Voyez *Charbon fossile*.

Amygdaloïde. Caractère de cette roche, XV, 458. — Description de celle des environs de Boston, XV, 470.

Amygdaloïdes, sorte de trapps, V, 329. — Laves amygdaloïdes, 330. — (roches) à base de trapp, près d'Oberstein, VI, 54. — Transition de la roche amygdaloïde à la roche porphyritique, 55.

Analcine et *Sarcolite*. Analyse comparée de ces deux pierres, IX, 241. — Elles sont composées des mêmes élémens, mais dans des proportions très-différentes, ce qui doit les faire considérer comme deux espèces, 249. — Ces deux substances, qui ont la même cristallisation, diffèrent par les proportions de leurs principes, XI, 42. Voyez *Sarcolite*.

Anacyclus creticus. Description et figure de cette plante, XI, 164.

Analyse chimique. Il est utile de traiter la même substance par les acides et par les alcalis, VII, 397. — Nécessaire pour déterminer la nature des minéraux, III, 405. — Peut seule décider si la substance d'une pierre est homogène, VI, 235. —De l'amphibole, V, 73; — du disthène, 12; — de l'épidote grise, 149; — d'une pierre silicéo-ferrugineuse, 229; — de l'ichtyophthalmite, 317; — d'un minéral appelé *Cérite*, et qui paroît contenir un métal nouveau, 405; — des eaux de Balaruc, IV, 173; — du chromate du mercure, 239; — d'une pierre tombée de l'atmosphère, 249; — de l'arragonite d'Auvergne, et du carbonate de chaux d'Islande, 105; — de l'émery de Gersey, 412; des farines de froment, d'orge, de lentilles et de lupin, VII, 1; — de l'actinote de Zillerthal, 249; — de la terre qui enveloppe les os fossiles de la caverne de Gaylenreuth, 314;

— des pierres météoriques, 392 ; — de la mine de plomb de Johann-Georgen-Stadt, 398; — du platine brut, 401 ; — des os retirés d'un ancien tombeau, X, 1 ; — de la laite des poissons, 169; — d'une concrétion calculeuse, tirée du corps d'un poisson, 179; — de l'oignon, 333; — du paranthine, 472; — des pierres tombées de l'atmosphère à L'Aigle et à Ensisheim, III, 106; — du platine brut, 151 ; — des calculs de la vessie urinaire d'une chienne, 304 ; — d'un nouveau minéral de l'Ile-de-France, 409; — de la peau des fèves de marais, et des feuilles du marronier d'Inde, XV, 77 ; — d'un minéral de l'Amérique septentrionale qui ressemble au corindon, et qui contient une grande quantité de manganèse au minimum d'oxidation, 154; — de la prehnite compacte de Reichenbach, 205; — du platine de Saint-Domingue, 307; — de la résine du xanthorhea, et du mastic dont se servent les sauvages de la Nouvelle-Hollande, 323; — de la sarcolite de Montechio-Maggiore, XI, 47 ; — de la datholithe, 89; — du diopside, 153 ; — de l'urée, 226; — de l'aplôme, 267; — des racines de brione et d'ellébore d'hiver, VIII, 80; —du bois mort qui a pris une couleur verte dans la terre ou dans l'eau, 167; — de quelques mines de fer limoneuses, ainsi que des fers, des fontes et des scories qui en proviennent, VIII, 435; — des tabacs en poudre, XIV, 21 ; — d'une excroissance végétale, et d'une gomme-résine envoyée de Madagascar, 25 ; — de la racine de vetiver de l'Ile-de-France, 28, — des feuilles du raventsara, 31 ; — des topases de Saxe, de Sibérie et du Brésil, VI, 21 ; — d'une nouvelle variété de titane, 93 ; — d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcony, 98; — d'un minéral particulier connu sous le nom de *Cristaux de Fahlun* en Suède, 157 ; — de la mine de plomb de Johann-Georgen-Stadt en Saxe, 163 ; — des grammatites blanche et grise du mont Saint-Gothard, 229; — du chromate de fer des montagnes Ouraliennes, 325; — du blé carrié, 332 ; — des os des animaux, où l'on démontre l'existence du phosphate de magnésie, 397 ; — de l'oxide de manganèse sulfuré de Nagyac, 401 ; — des urines de divers animaux, XVIII, 82 ; — du cartilage d'un squale, 136 ; — d'une liqueur contenue dans les cavités inter-vertébrales du même squale, 154; — du mispikel, 156; — des coquilles d'œuf, 164 ; — de la matière cérébrale, 212 ; — du chyle de cheval, 240; — des feuilles de pastel, 251 ; — des différentes parties du marronier d'Inde, 357 ; — d'une liqueur acide tirée d'un lac dans l'île de Java, 444; — d'une stéatite verte, IX, 1; — de la zéolyte du Tyrol, 75; — de la terre de Vérone et de la chlorite, 81 ; — du chromate de fer et du zoyit, 103; — d'un madréporite odorant, 229; — de l'analcime et de la sarcolite, 241 ; — du suc de bananier, 301 ; — d'une sub-

stance animale de la grotte de l'Arc, 321; — de la chabasie, 333 (voyez *Acides végétaux*); — du *salcola tragus*, XIII, 1; — d'une matière filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte attachée aux parois des hauts fourneaux, 239; — du *Nicotiana tabacum*, 254; — des os humains, 267; — du sucre de lait et de la gomme, XVI, 159; — des matières salines contenues dans la liqueur qu'on obtient en abandonnant des méduses à la décomposition spontanée, 341; — d'un aérolithe, XVII, 5 (voyez ce mot); — d'une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies, 133; — de la matière dont sont composés les crayons lithographiques, 166; — du bois de Campêche et de son extrait, 280; — de l'hématine, ou principe colorant du Campêche, 339; — de deux roches de l'Amérique septentrionale qui contiennent beaucoup de matière métallique, 333. — L'analyse d'un composé dépend moins du nombre des réactifs qu'on emploie que de l'usage qu'on en fait, 306. Voyez *Campêche*. — Du carbonate de cuivre de Chessy, XX, 1; — d'un hydrate de magnésie, 167; — de la Margarine, 313; — du Tournesol, 337; — des liqueurs qui favorisent la digestion dans les insectes, 357.

Analyse du cuivre arséniaté, I, 31, 39; — de l'alumine de Hall en Saxe, 43; — des calculs et des bezoards, 93.

Analyse végétale. Pourquoi elle est plus difficile et plus incertaine que l'analyse minérale, XVIII, 252.

Anatomie. Collection anatomique de Hunaut, acquise et déposée au Jardin du Roi avec celle de Duverney, VI, 9.

Anatomie. Conduits palatins : ce que les anatomistes en ont dit, XVIII, 412. — *(Démonstrateurs d')* au Jardin des Plantes, depuis 1718 jusqu'en 1739, IV, 6. — Place de démonstrateur d'anatomie rendue stable en 1736, 18. — Description d'un organe nouvellement observé dans les Mammifères, XVIII, 412. Cet organe consiste en un sac de substance glanduleuse enveloppé dans un étui cartilagineux, et couché sur le plancher de la narine de chaque côté, 417. — Il existe dans tous les quadrupèdes, mais ne se trouve ni dans l'homme ni dans les cétacés, 421. — Cet organe, qui est plus développé dans les herbivores que dans les autres quadrupèdes, leur sert peut-être à distinguer la nature des alimens, 423. — Il paroît, du moins par sa structure et sa position, être destiné à une fonction intéressante, 424.

Anatomie des plantes. (Mémoire sur l'), XIX, 307. — Observations générales sur les progrès de cette science, *ibid.* — Du tissu cellulaire, 310. — Variétés de ce tissu, 314. — Des vaisseaux des plantes, des fibres, et du mouvement de la sève, 317. — Des trachées, des fausses trachées, etc., 225. — Des vaisseaux propres, des réservoirs du suc, et des lacunes, 331. — Des pores de l'épiderme, des glandules et des poils, 335. — De la structure de la tige, et des diffé-

rences qu'elle présente dans diverses familles de plantes, 338. — Du cerveau, et recherches sur le système nerveux. Voyez *Cerveau*.

Anas. Voyez *Canard*.

Anatomie comparée. Voyez *Astérie*, *Crocodiles*, *Carnassiers*, *Chats*, *Dents*, *Éléphans*, *Gastéropodes*, *Hippopotame*, *Insectes*, *Marmottes*, *Mollusques*, *Oiseaux*, *Os fossiles*, *Orthoptères*, *Paresseux*, *Poissons*, *Ruminans*, *Thétys*. — Composition de la tête osseuse dans les animaux vertébrés, et rapports que présente sa structure dans les diverses classes, XIX, 123. — Examen de quelques parties du squelette des sauriens fossiles, 215.

Anatomie végétale. Anatomie de la graine du caryota, XIII, 84; — des tiges d'un smilax et d'un dioscorea, 85; de la graine du nélumbo, de celle de l'amandier et du potiron, 465. Voy. *Physiologie végétale*. — De la tige du *teucrium flavum* et du *T. abutiloïdes*, XV, 253; — de celle du *salvia hispanica*, 253 et 254; — de la tige du *mirabilis jalapa* et de la graine du *M. longiflora*, 255; — de la graine de l'acanthe, 256. Voyez *Labiées*, *Physiologie végétale*. — Description de tous les organes élémentaires que l'anatomie fait découvrir dans les végétaux, de leur situation, etc., etc., VII, 297. — Mémoire sur la formation et le développement des organes dans la graine, à différentes époques de la germination. La graine du haricot est prise pour exemple, V, 80. — Précis d'un Mémoire sur l'anatomie des fleurs et de toutes les parties de fructification, IX, 448. — Différence de l'organisation intérieure des plantes qui appartiennent à diverses familles, *ib*. — Observations sur le développement des graines, 460. Voyez encore *Carpologie*.

Ancillaire. Observations sur ce genre de coquilles; son caractère, et description de neuf espèces, dont cinq sont fossiles, XVI, 203.

Ancille. Description de quatre espèces fossiles, I, 474.

Andira harsfieldii. Description de cette plante, qui est regardée à Java comme un spécifique contre plusieurs maladies, XVI, 481.

Andropogon annulaire, I, 130.

Anémone. Mémoire sur ce genre de plantes, III, 445. — Description de six nouvelles espèces, 247.

Angiviller (M. le comte d') nommé à la survivance de la place d'intendant du Jardin, occupée par M. de Buffon, XI, 8.

Anguilles des tuiles, vers aquatiques qui ont la faculté de ressusciter, XIX, 384.

Animal carnassier dont on trouve les os fossiles dans les carrières de Montmartre, III, 382. — *fossile des carrières de Maëstricht* (Mémoire sur le grand), XII, 145. — Description des carrières, de la pierre qu'on en tire et des divers fossiles qu'elle renferme, 146. — Histoire de la découverte de cet animal, et particulièrement de la tête qui est maintenant au Muséum,

147. — Examen de ce que les naturalistes ont dit de ce fossile, et réfutation des erreurs dans lesquelles ils sont tombés, 148. — Examen particulier de la dentition de cet animal. Cette dentition est toute différente de celle des cétacés et des crocodiles, et elle est semblable à celle des reptiles sauriens, 155. — Description détaillée de la tête conservée au Muséum, et comparaison de toutes ses parties avec les parties analogues dans les crocodiles et dans les sauriens. 157. — Il en résulte que l'animal de Maëstricht est voisin des monitors, 160. — Comparaison des monitors et des ignanes, 162. — Description des vertèbres et de plusieurs autres parties, comparées à leurs analogues dans les animaux vivans, 164. — La forme des vertèbres de la queue prouve que cet animal, qui devoit avoir environ vingt-trois pieds de long, faisoit un genre particulier intermédiaire entre la tribu des sauriens à langue extensible, qui comprend les monitors, et celle des sauriens à langue courte, à laquelle appartiennent les ignanes, 175. — De la constance des lois générales en zoologie, et comment la connoissance de ces lois conduit aux plus grandes découvertes, 176.

Animaux. Distribution méthodique de leurs mouvemens progressifs, III, 53. — Dont les analogues vivans n'existent plus. Voyez *Megatherium, Megalonix*. On trouve d'innombrables débris d'animaux inconnus dans les carrières des environs de Paris, V, 277. — On y trouve aussi des squelettes d'animaux dont le genre appartient exclusivement à l'Amérique, 289. Voyez *Sarigue*.

Animaux fossiles de Montmartre. Voyez *Anoplotherium* et *Palæotherium*.

Animaux mammifères. Les moyens d'existence sont chez eux d'autant plus multipliés, que la nature leur a donné moins de force, XII, 28. — Méthode de classification des mammifères omnivores. Voyez *Mammifères omnivores*, — *marins*. Ceux qui habitent les deux hémisphères et ceux qui vivent sous diverses latitudes appartiennent toujours à des espèces différentes. On ne trouve pas dans les mers australes un seul mollusque des mers boréales ni des mers de la zone torride; la plupart des genres sont propres à certains climats, et dégénèrent en s'éloignant de leur habitation, XV, 287. Voyez *Phoques*. — Nouveau rapprochement entre les classes qui composent le règne animal, et bases de cette classification, XIX, 73. — Tableau des quadrumanes, 85. — Observations sur les différences que présentent les divers genres d'animaux lorsqu'ils sont dans l'état de rut, IX, 118. Voyez *Rut*. — Observations sur l'affection mutuelle de quelques animaux, et sur les services rendus au requin par le pilote, 469. Voyez *Zoologie*.

Animaux perdus, ou dont les genres et même les espèces n'existent plus. Voyez *Os fossiles*. — Dont les ossemens se trouvent dans les terrains

d'alluvion. Résumé de leur histoire, VIII, 263, 420. — Il y en a onze espèces, dont les unes appartiennent à des genres inconnus, et les autres à des genres qui n'existent plus dans les mêmes climats, *ib.*—Énumération de ces onze espèces, *ib.* — Dans quels lieux et en quel état se trouvent leurs os, 422.—Ces animaux vivoient autrefois dans les pays où l'on déterre leurs os; quelle catastrophe les a détruits, 425. — Leurs espèces sont différentes des espèces vivantes, *ib.* Voyez *Éléphans, Mastodontes, Pachydermes, Crocodiles fossiles, Anoplotherium, Palæotherium, Ruminans fossiles, Mammouth. — Dont on trouve les os fossiles dans la pierre à plâtre des environs de Paris,* III, 132, 275, 364, 442.

Animaux à bourse. Voyez *Péramèles.* — *De la Nouvelle-Hollande.* Voyez *Nouvelle-Hollande.* — *Qui ressuscitent après avoir été desséchés.* Voyez *Ratifères, Anguilles des tuiles, Tardigrades.*

Animaux sans vertèbres. Considérations sur l'état de nos connoissances relativement à ces animaux, XV, 20. — Linné n'en formoit que deux classes; on en fait maintenant dix, 21. — Genres nombreux qui ont été nouvellement découverts, *ib.*—Nécessité de s'occuper de la détermination des espèces, 21. — Précaution à prendre pour réussir dans ce travail. Plan d'un travail pour la destination des mollusques qui ont une coquille, 25. — Caractère du genre cône, et observations sur ce genre, 26.—Description des espèces qui le composent, 29, 263, 423.—Caractère du genre porcelaine, et description des espèces, 433.

Animaux vivans venus à bord du Géographe, IV, 171.

Anoema. Voyez *Cochon d'Inde.*

Anoma. Deux espèces de ce genre établi par Loureiro, doivent être réunies au moringa, XI, 327. Voyez *Moringa.*

Anomia tridentata. Forsk. Voyez *Hyale.*

Anomides. Voyez *Insectes.*

Anomydes. Voyez *Némides.*

Anonées. Observations sur cette famille de plantes, et caractère des sept genres qui la composent, XVI, 339.

Anoplotherium. Animal fossile des carrières de Montmartre, III, 370. — Description de ses dents, *ib.*—Pourquoi ainsi nommé, 375. — Espèces voisines de l'anoplotherium, 379. — Pieds de ces animaux rapportés à leur tête, 465. — *Anoplotherium* et *Palæotherium.* Description des vertèbres et des côtes de ces animaux fossiles, XII, 271.

Antennes. Observations sur les antennes des insectes et sur leur usage, XVII, 431. Voyez *Orthoptères.*

Antennaria. Examen de ce genre établi par Gærtner, VII, 384.

Anthidie. Mémoire sur ce genre d'insectes, de la famille des apiaires, et description des espèces qui le composent, XIII, 24 et 207. — Observations générales sur l'organisation de ces insectes, et sur les travaux des entomolistes à ce sujet, 24. — Caractères du genre, et description des organes des anthidies, 28. — Habi-

tudes et manière de vivre des anthidies, 36. — Tableau des anthidies, disposées dans un ordre naturel, 40. — Tableau systématique, d'après des caractères communs aux deux sexes, 49. — Description détaillée de vingt-six espèces, 207.

Antholema. Ce genre doit être rapproché du *marcgravia* et du *norantea*, pour former une troisième section dans la famille des guttifères, XIV, 404. Voyez *Marcgravia*.

Antiaris toxicaria. Arbre de Java, avec le suc duquel les indigènes empoisonnent leurs flèches. Sa description, XVI, 478.

Antimoine. Analyse chimique d'une nouvelle variété de ce minéral, XIX, 51. — Elle est composée d'antimoine, de nickel, d'arsenic, de fer, de plomb et de soufre, 57.

Antisana (Volcan d'). Sa hauteur, et l'analyse de l'air pris vers son sommet, II, 329.

Antophore. Établissement de ce genre d'insectes, III, 252. — Description de l'antophore pariétine, ou abeille pariétine de Fabricius, 254.

Antropolithe (prétendu). Voyez *Protée*.

Aôte. Genre de singe d'Amérique. Ses caractères, XIX, 114.

Aphures. Nom donné à un groupe de poissons intermédiaire entre les ichtyodères ou poissons à cou et les poissons proprement dits. Leur organisation, X, 92.

Apiaires (Famille des). Voyez *Abeilles*, *Anthidie*.

Apis, Lin., *Abeilles*. Raisons qui ont forcé de démembrer ce genre de Linnée, V, 161.

Aplôme. Propriétés physiques et analyse chimique de ce minéral, XI, 267. — Il paroît former une espèce particulière, 272.

Aplysie. Description anatomique de ce genre de mollusques, II, 287.

Aplysies. Leurs rapports avec les acères. Voyez *Acères*.

Apocinées. Considérations sur cette famille; sections qui doivent y être établies; anomalie que présentent plusieurs genres dans l'organisation des étamines; additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 345. Voyez *Graines*.

Aporetica, Forst. Doit être réuni à l'ornitrophe. Voyez ce mot.

Aptérichthe aveugle. Description et figure de ce poisson, XIII, 325.

Araliacées. Genres nouveaux à ajouter à cette famille, XVI, 179.

Araucaria (Anatomie de la graine d'), XVI, 452.

Arbre à pain. Note sur le succès de la culture de cet arbre à Cayenne, et sur l'amidon qu'on retire de son fruit, XII, 448.

Arbres à épiceries. Leur culture à Cayenne et dans d'autres parties de la Guiane, I, 81, 313.

Arbres. A quelle hauteur ils cessent de croître dans les Alpes et les Pyrénées, IV, 397. — Occupent diverses bandes, selon leurs divers genres, *ibid* et 476. — Moyens de guérir les blessures des arbres, de replanter ceux qui ont été arrachés par le

vent, de faire reprendre ceux qui ont été fendus ou cassés, etc., 32. — Précautions à prendre lorsqu'on plante des arbres. Voyez *Plantations*.

Arbres de l'Amérique septentrionale qu'il seroit le plus avantageux de naturaliser en France, VIII, 476.

Arbres fruitiers (Taille des), X, 265. Voyez *Agriculture*.

Arbres verts. Peuvent se multiplier de marcottes; mais les individus obtenus de cette manière sont moins beaux, XI, 113. Voyez *Conifères*.

Arche (*Arca*). Observations sur ce genre de coquilles, VI, 217. — Description de sept espèces fossiles, 219.

Arctium. Caractère de ce genre. XVI, 154.

Arctopithèques. Nom de la troisième division du groupe des singes d'Amérique. Tableau des genres et des espèces, XIX, 118.

Ardisiacées. Observation sur cette nouvelle famille et sur les genres qui doivent la composer. Ventenat l'avoit établie sous le nom d'ophiospermes et l'avoit placée avec raison à la suite des sapotées, XV, 350.

Argile plastique des environs de Paris, sa nature, ses caractères, son gisement et sa formation, XI, 306. Voyez *Géologie*.

Argilloïde. Caractère de cette roche, XV, 458. — Descriptions des espèces d'argilloïde qu'on trouve aux environs de Boston, 467. — Examen chimique de cette roche, *Ibid*.

Argule foliacé. Insecte crustacé, parasite de plusieurs espèces de poissons. Histoire complète de cet insecte, VII, 430. — Exposé de ce que les auteurs en ont dit, *ibid*. — Sa description et son anatomie, 435. — Circulation du sang dans cet insecte; comment elle s'opère, et par quels moyens l'auteur est parvenu à en découvrir le cours, 437. — De la respiration, 441. — Description des organes de la locomotion, de leur usage et des habitudes de l'animal, 442. — Des poissons avides d'insectes fuient les argules lorsqu'ils les rencontrent, 445. — Description de l'accouplement, de la génération, de la ponte des femelles, et des diverses mues que subissent les argules avant de parvenir à l'état parfait, 447. — Les femelles isolées des mâles ne peuvent devenir mères, et elles sont sujettes à une maladie particulière, 457. — Explication des figures qui représentent l'argule et son anatomie, 458.

Argure. Inconvéniens de ce procédé, et moyens d'y remédier par une nouvelle sorte de greffe. Voyez *Greffe Buffon*.

Aristoloche filifère, II, 35. — Description et figures de deux espèces de ce genre, X, 294.

Aristolochiées (famille des). Voyez *Graines*.

Arnaud, démonstrateur d'anatomie au Jardin des Plantes, IV, 9.

Arni, voyez *Buffle*.

Arragonite (mémoire sur l') et sur les caractères distinctifs qui existent entre ce minéral et la chaux carbonatée, XI, 241. — Comparaison des carac-

tères physiques, et de ceux que présente la cristallisation de ces deux substances, 243. — Observations nouvelles sur la forme primitive de ces cristaux, *ibid.* Il n'existe aucune analogie de structure entre ceux de l'arragonite et ceux de la chaux carbonatée, et leurs formes sont incompatibles, 247. — Descriptions de plusieurs modes nouveaux de groupement que présentent les arragonites, 251. — *La chaux carbonatée dure* de M. de Bournon paroît être une arragonite, 253, — Comparaison de la réfraction de l'arragonite avec celle de la chaux carbonatée, 253. — Les images vues à travers deux faces parallèles d'un cristal d'arragonite sont simples; elles sont toujours doubles à travers un cristal de chaux carbonatée, 259. — L'action de la chaleur est différente sur ces deux substances, 260. — Caractères qui distinguent ces deux substances, lorsqu'elles sont en masse compacte, sans aucun indice de cristallisation, 261. — Le *flos ferri* est une variété d'arragonite, 262. — Réflexions sur le défaut d'accord qui existe entre les résultats de la chimie et ceux de la minéralogie, 264. — L'arragonite doit former une espèce distincte de la chaux carbonatée, et pourquoi, 265. — Examen et réfutation d'une hypothèse de M. Bernhardi, qui a pour but de faire dériver l'octaèdre de l'arragonite du rhomboïde de la chaux carbonatée, XIII, 241. — Nouvelles preuves de la différence essentielle qui existe entre ces deux substances, tirées des lois de la réfraction, 249. — Observations générales sur les lois de la cristallisation, sur les exceptions que souffre quelquefois l'ordre de la structure des cristaux, et sur les limites dans lesquelles ces exceptions sont renfermées, *ibid.* La géométrie et la physique s'opposent également à la réunion de l'arragonite et de la chaux carbonatée, 253. — Expériences comparées sur l'arragonite d'Auvergne et le carbonate de chaux d'Islande, IV. 405.

Arséniate de plomb. Voyez *Plomb.*

Arsenic sulfuré. Mémoire sur la composition chimique et sur les caractères minéralogiques de ce minéral, XVI, 19. — Descriptions des divers états dans lesquels il se présente, soit lorsqu'il est produit par la nature, soit lorsqu'on l'a obtenu par des procédés chimiques, *ibid.* — Description de ses formes cristallines, et des variétés qu'elles présentent, 22. — Le réalgar et l'orpiment sont des variétés d'une même substance, et l'identité de forme prouve celle de composition, 33, — Cause de la différence apparente de ces deux variétés, 34.

Arum dracunculus. Description de la graine de cette plante, XVII, 226.

Asclépias à feuilles de linaire, I, 277. — du Mexique, 278.

Asperge (Observation sur la germination de l') XIII, 156. — Voyez *Germination.*

Asperococcus. Observations sur ce genre de l'ordre des Ulvacées, XX, 277.

Asphodèle de Crète. Description et figure de cette plante, X, 220.

Astérie et *Actinie.* Mémoire sur ces zoophytes, dans lequel on établit, par l'anatomie, par des expériences galvaniques et par diverses observations, qu'ils ont un système nerveux, XIII. 438—Description des organes de la génération, et observations sur la fécondation de ces animaux, 445. — Conjectures sur leur accouplement, et réflexions sur leur prodigieuse fécondité, *ibid.* — Comparaison de l'astérie et de l'actinie avec l'alcyon exos, 451.

Aster glutineux. II. 34.

Asteropterus. Observation sur le caractère des plantes auxquelles Vaillant et Gærtner ont donné ce nom, VII, 388.

Atalantia. Voyez *Orangers.*

Atalite. Rapprochée du pyroxène, XIX, 266.

Atèle. Caractères du genre et des espèces de ce singe d'Amérique, XIX, 105.

Atèles. Nom donné à une famille de singes qui se distinguent par la disproportion des membres avec le corps, par l'absence du pouce aux mains, et par la queue prenante et d'une longueur excessive. —Mémoire sur ces animaux, VII, 260. — Examen de ce que les naturalistes ont dit de quelques singes qu'on doit rapporter à cette famille, *ibid.* —Considérations générales sur l'histoire des atèles, sur leurs formes, sur leurs habitudes, etc. 262. — Histoire de ceux qui sont vivans au Muséum, 265. — La patrie des atèles est l'Amérique méridionale, 266. — Description des cinq espèces qui composent aujourd'hui la famille des atèles, savoir : le chamek, 267; le coaita, *simia paniscus* Lin., diable des bois de Vosmaer, 269. — L'arachnoïde ou singe araignée, ou singe brun de Brown, 270. — Le belzébut, espèce vivante au Muséum, très-différente du *Simia belzebuth* de Lin., qui est le guariba du Brésil, 272. — Le camail, *atelis polycomos*; *fullbottom* de Pennant, espèce peu connue et qu'on rapporte avec doute aux atèles, 263. — Description et figure de deux nouvelles espèces de ce genre, sous les noms d'*A. arachnoïdes* et d'*A. marginatus*, XIII, 89. — Généralités sur le genre, et observation sur la marche de l'A. belzébuth, comparée à celle des orangs-outangs, 95. — Différence entre le coaita de Cayenne et celui de Surinam, 97.

Athanasia maritima, Lin. Cette plante étoit le *gnaphalium* de l'Ecluse et de Tournefort, et elle doit faire un genre à part, VII, 383.

Athérina hepsetus. Description de trois variétés de ce poisson, que les pêcheurs d'Iviça regardent comme des espèces, XIII, 357.

Atherosperma, Labill. Observations sur cet arbre et sur la place qu'il doit occuper dans l'ordre naturel, XIV, 21.

Atmosphère. De sa température à diverses hauteurs et sous les divers degrés de latitude, IX, 311. — Hypothèse à ce sujet, *ibid.* Voyez *Montagnes.*

Atractilis. Observation sur ce genre de plantes, VI, 321.

Atractylis. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 157.

Atriplicées ou *Arroches* (Familles des). Voyez *Graines.*

Aubépine. Description d'une nouvelle espèce d'aubépine, XII, 423.

Aubletia de Loureiro. Doit être réunie au *paliurus*, XI, 75.

Aucuba. Ce genre doit appartenir à la famille des caprifoliées, XII, 300.

Aubriet, peintre du jardin, IV, 13 — Plantes du Levant indiquées dans le corollaire de *Tournefort*, gravées d'après les dessins de ce peintre, X, 218. — Sa mort. VI, 18.

Augit laminaire de M. Werner. Observation sur ce minéral, XIV, 290. — Il doit être rapporté à l'amphibole et non au pyroxène, 29. — Analyse de ce minéral, *ibid.*

Aurellie. Voyez *Méduses.*

Auricule. Observation sur ce genre de coquilles, et description de douze espèces fossiles, IV, 434; VIII, 383.

Aurochs. Caractères ostéologiques qui le distinguent du bœuf, et observations sur ces animaux, XII, 375. — Voyez *Ruminans.*

Aurochs fossiles. Voyez *Ruminans fossiles.*

Autruche d'Amérique. Voyez *Touyou.*

Autruche (Analyse chimique de l'urine d') XVII, 310. — Voyez *Urine des Oiseaux.*

Avena sativa. Description de la graine d'avoine et de sa germination, XVII, 240.

Averrhoa bilimbi et *A. carambola.* Description de leur fruit, VIII, 71.

Avicennia. Voyez *Verbenacées.*

Axia (genre de plante), II. 275.

B.

Babouins ou singes à queue courte (Observations sur les). Caractères des quatre espèces décrites par Pennant, IX, 478. Voyez *Papion.*

Bacazia. Description de ce genre de plantes, XIX, 64.

Baccharis. Il ne faut rapporter à ce genre que les espèces dioïques; les autres sont des conyses, VII, 385.

Baconia. Caractère de ce genre nouveau de la famille des rubiacées, IX, 219.

Balanus (Notice sur les), I, 462, 465.

Balbuzard. Voyez *Haliætos.*

Balisier. Voyez *Canna.*

Baliste galonné. Nouvelle espèce de poisson. Sa description, IV, 202. — Son caractère distinctif, 211.

Bananier. Mémoire sur les trachées du bananier, et sur les usages auxquels elles peuvent être employées, IX, 294. Voyez *Trachées.* — Analyse du suc de Bananier, 301.

Barnadesia. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 63.

Barite. Lorsque ce minéral se combine rapidement avec le gaz muriatique, il se dégage beaucoup de lumière et de chaleur. Il en est de même de la strontiane. Note sur ce phénomène, XVIII, 407.

Barite, Stilbite et *Prhénite,* dans la roche trappéenne des environs d'Oberstein, VI, 79.

Basalte. La roche connue sous le nom de *Basalte égyptien,* n'appartient ni aux laves ni aux trapps, elle est un vrai granit, XIX, 501.

Basilic. Voyez *Labiées.*

Basseporte (Mademoiselle) nommée adjoint au peintre Aubriet, IV, 18. — Elle succède à Aubriet dans la place de peintre du Jardin, VI, 18. — Sa mort, XI, 10.

Bastberg (Description géologique du) ou Mont de Saint-Sébastien, à 8 lieues de Strasbourg, VI, 358.—Gisement des fossiles qu'on y trouve, *ibid.*

Batrachosperma. Mémoire sur ce genre de la famille des conferves, XII, 310.—Description et figure de quatre espèces et de plusieurs variétés, 315.

Batraciens. Mémoire sur cette classe de reptiles, contenant la distribution des genres qui la composent, et la description de tous ces genres, XVI, 394. Voyez *Reptiles.*

Baudin (le capitaine). Lettre datée du port Jackson, Nouvelle-Hollande, le 20 brumaire an XI, II, 415.—Ses lettres, III, 475.—Animaux de la Nouvelle-Hollande qu'il a envoyés à l'administration, VI, 183. — Notice sur son voyage à la Nouvelle-Hollande, V, 1. — Sa mort, 6.

Baudroie. Voyez *Poissons.*

Baudroye. Du sac branchial de la baudroye, et de l'usage qu'elle en fait pour pêcher, X, 480.

Baumgartia. Voyez *Epibaterium.*

Beauharnoisia. Description et figure de ce nouveau genre de plantes, XI, 71.

Beautia. Voyez *Thilachium.*

Belle-de-Nuit à longues fleurs (Mirabilis longiflora, L.). Son introduction et sa naturalisation en France, III, 428, 429.—*Hybride.* Description de cette nouvelle espèce, qui paroît avoir été produite par la belle-de-nuit à longues fleurs, fécondée par la belle-de-nuit commune, VIII, 480.

Bélemnites. Observations sur la nature et l'origine de ces fossiles, XVI, 76.— Exposition des diverses opinions à ce sujet, *ib.* — On peut établir deux divisions dans les belemnites, et celles de la première division paroissent être des pointes d'oursin, 80.—Gisemens des bélemnites, 88.

Belette. Diffère peu du zorille par les dents. Voyez *Zorille.*

Bélier de montagne, II, 360.

Belzébuth (Atèles). Histoire de ce singe, qui fait partie d'une nouvelle famille, VII, 271.

Bembex à bec (Rostrata). Observations sur les métamorphoses de cet insecte, sur son habitation, sur les moyens par lesquels il pourvoit à la subsistance de sa postérité, sur ses diverses habitudes, et sur la guerre qu'il fait aux parnopés, XIV, 419. — Compa-

raison du bembex à bec avec le bembex tarsier, *ibid.* — Quels insectes prennent les bembex pour nourrir leurs petits, 420. — Avec quels insectes les bembex ont de l'affinité, 422.

Bérénice. Voyez *Méduses.*

Bernhardi. Examen d'une hypothèse de ce savant, d'après laquelle il fait dériver la forme de l'arragonite de celle de la chaux carbonatée, XIII, 242. Voyez *Arragonite.*

Berzelius. Observations sur l'analyse faite par ce chimiste des nitrates et nitrites de plomb, XIX, 296.

Bezoards. Mémoire sur leur nature chimique et leur classification, IV, 329. — Questions sur la formation des bezoards intestinaux, XVIII, 447. —On peut les diviser en deux classes, 451. — Composition de différens calculs, 452. Voyez *Concrétions calculeuses* et *bezoardiques.*

Bichir. Voyez *Polyptère.*

Bigaradier commun (Citrus vulgaris). Description de cette espèce et de onze variétés cultivées dans le département des Alpes-Maritimes, XX, 190. Voyez *Citrus.*

Bignonées. Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 342. Voyez *Graines.*

Bipède lépidopode (Bipes lepidopodus), reptile de la Nouvelle-Hollande. Sa description, IV, 193.—Son caractère distinctif, 208.

Biphore (Salpa). Mémoire sur ce genre de mollusques, auquel on a réuni le thalia, et description anatomique de six espèces, IV, 360.

Biscutelles ou *Lunetières.* Monographie de ce genre de plantes, accompagnée de figures, et présentant la description de vingt-six espèces, dont quinze n'étoient pas encore connues, XVIII, 292.

Bismuth natif rhomboïdal. Mémoire sur une nouvelle forme cristalline de bismuth, XII, 198. — Pourquoi les variations des formes cristallines sont moins nombreuses dans les substances métalliques que dans les autres, *ib.* —La nouvelle forme de bismuth décrite dans ce Mémoire est très remarquable, en ce que c'est ici la première fois que la cristallisation offre un corps semblable à la molécule soustractive, dans un des cas où celle-ci diffère du noyau, 203.

Bistropogon. Considérations sur ce genre de plantes, et réformes qu'il faut y faire si on veut les conserver, VII, 463.

Bitume élastique. Voyez *Caoutchouc fossile.*

Bivalves (Coquilles). Considérations sur leur forme, VI, 298.

Blaireau. Caractères de ce genre, et description de ses dents, X, 124.

Blaireaux. Passent plusieurs jours sans manger, mais ne s'engourdissent point dans nos climats, XVIII, 25. Voyez *Sommeil hivernal.*

Blanc de Champignon. Sa nature et son usage, XII, 211.

Blanc. La maladie à laquelle les jardiniers donnent ce nom est produite par

diverses espèces d'érysiphé. Voyez *Champignons parasites*.

Blaste. Définition de cet organe, et considérations sur la diversité de ses formes, sur sa situation et ses usages, XVII, 452.

Blattes. Voyez *Insectes*.

Blé. Observations anatomiques et physiologiques sur la graine du froment et sur son développement lors de la germination, XIII, 164 Voyez *Physiologie végétale*.

Blé carié. Examen chimique de sa nature, VI, 332. — Il contient une matière grasse, une substance végéto-animale, du charbon et de l'acide phosphorique, 334. — La carie attaque spécialement le gluten, et empêche la formation de l'amidon, 336.

Blechum. Genre nouveau, formé de plusieurs espèces de Justicia. Raisons pour l'établir, IX, 262. — Caractère du genre, et description de trois espèces, dont une inédite, IX, 269. Voyez *Justicia*.

Boa lisse de la Nouvelle-Hollande. Description de ce serpent, IV, 195. — Son caractère distinctif, 209.

Boerhavia, genre de plante, II, 274.

Bœuf. Caractères ostéologiques qui le distinguent de l'aurochs, XII, 375. — Observations sur ces animaux, 377. Voyez *Ruminans*.

Bœufs. Crânes fossiles de deux espèces de bœufs, II, 188. — *fossiles*. Voyez *Ruminans*.

Bois. Recherches chimiques sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau, VIII, 167.

Boldea. Il conviendroit de désigner sous ce nom le ruizia de la Flore du Pérou, qui doit faire partie d'un nouvel ordre, celui des monimiées, XIV, 134. — Observations sur cette plante, 122.

Boliche ou *Bolitché*. Nom qu'on donne en Espagne à une sorte de filet. — Description de ce filet, et de la manière dont s'en servent les pêcheurs d'Iviça, XIII, 102.

Bonpland. Lettre de MM. de Humboldt et Bonpland à l'Institut national, III, 396.

Boopis. Caractère de ce genre de cinarocéphales, XVI, 152. — Nouveau genre de la famille des cinarocéphales, II, 345.

Borraginées (Famille des). Quatre genres, réunis d'abord à cette famille, doivent en être séparés, V, 257. Voyez *Graines*. — Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 338.

Borago cretica. Description et figure de cette plante, X, 428.

Botanique. En quoi consiste cette science, V, 216. — Des divers systèmes des familles naturelles, et des progrès que l'examen des divers organes, et surtout du fruit, a fait faire à la botanique, *ib*. — Notice sur la végétation de la Nouvelle-Hollande, XVII, 81. — École de Botanique. Voyez *Jardin, Sciences naturelles*.

Bouldoc, père et fils, professeurs de chimie au Jardin des Plantes, IV, 11. — Démonstrateur de chimie au Jardin des Plantes; mort du père, VI, 4.

Bouquetins des Alpes, II, 244.

Bourdelin, professeur de chimie au Jardin. Sa mort, VI, 6.

Bourgeons. On doit les distinguer des *boutons*, ou *gemma*, ou *yeux*, XI, 66. Voyez *Gemma*. — Comparés aux gemma, XII, 213. Voyez *Boutures*.

Bournon (M. de). Observations sur le *Traité de l'Arragonite et de la Chaux carbonatée*, que ce savant a publié, XVIII, 169. Voyez *Cristallographie*.

Boutons. Voyez *Gemma*.

Boutures par les feuilles et par les fruits; explication des figures qui les représentent, XIV, 101; — de celles qui représentent les boutures en terre, dans l'eau et sous l'eau, 105. — Mémoire sur les boutures, ainsi que sur les opérations, les procédés et les appareils utiles à leur réussite, faisant suite aux autres Mémoires sur l'École d'agriculture du Muséum, XII, 205, 256. — Considérations générales sur les boutures, et leur comparaison avec les autres moyens de multiplier les végétaux, 205. — Les plantes provenues d'une série de propagations par bouture finissent souvent par ne plus donner de graines fertiles, 207. — Division des boutures en deux sections, celle des boutures faites avec les parties descendantes, et celle des boutures faites avec les parties ascendantes, *ib.* — Exemples des diverses sortes de boutures, avec l'indication des végétaux auxquels elles conviennent, 208. — Boutures par racines, *ib.* — Par drageons, *ib.* — Par œilletons, 209. — Par éclats, *ib.* — Par tubercules, *ib.* — Par oignons, 210. — Par cayeux, 211. — Par écailles, *ib.* — Par filets, employées pour la multiplication des champignons, *ib.* — Exemples des boutures par le moyen des parties ascendantes, 212. — Par soboles, 213. — Par bourgeons, *ib.* — Par ramilles, 214. — Par ramilles renversées, *ib.* — Par rameaux, 215. — Par rameaux avec talon, 216. — Par crossette, *ib.* — Boutures fourchues, 217. — Boutures en fascines, et leur usage, 218. — Boutures par ramées, *ib.* — Par plançons, 219. — Boutures en pieux charbonnés, *ib.* — Boutures par tronçon, 220. — Par quartiers d'arbres, 221. — Boutures noueuses, *ib.* — Boutures par étranglemens, *ib.* — Boutures par sections ou par plaies annulaires, 222. — Boutures sur perche : description de cette singulière espèce de bouture, dont on fait maintenant l'expérience, *ib.* — Boutures accouplées, 224. — Boutures accouplées par leurs bourgeons, 225. — Boutures de plantes grasses, *ib.* — Boutures d'arbres résineux réussissent fort bien, *ib.* — Boutures par les feuilles, 226. — Conséquences que la réussite de ces boutures offre à la théorie de la physiologie végétale, *ib.* — Boutures de fruits : elles ont très-bien réussi avec les fruits du *cactus opuntia*, et les graines que ces fruits renfermoient ont disparu, 228. — Des différentes manières de faire les boutures, et des soins nécessaires

pour en assurer la réussite, 229. — Boutures sur terre : ce moyen est curieux, comme fait de physiologie, mais inutile pour l'agriculture, 230. —Boutures en terre : manière de les conduire, terre qui leur convient, 231. — Boutures sous terre, 233. — Boutures dans l'eau, 233 et 255. — Les expériences faites sur ce genre de boutures ont été utiles aux progrès de la physique végétale, *ib.* — Boutures sous l'eau : description de ce mode de bouture, qu'on peut employer pour des bois très-durs, et dont le résultat est très-curieux pour la physiologie végétale, en ce qu'il prouve que l'eau, élaborée par les organes végétaux, peut donner lieu à la formation des racines, et qu'il fait voir des racines qui ont leur origine entre les feuillets du liber, 236. — Boutures entre deux eaux : ce mode de bouture a été essayé pour la première fois au Muséum; phénomène qu'a présenté cette expérience, et conséquences qu'on peut en tirer, 242. — Boutures sur des végétaux vivans, ont été prises pour des greffes, 244. —Boutures sous cloche, 245. — Bouture sous couche chaude, 246. — Bouture sous châssis et sous bâches, 247. —Temps de faire les diverses boutures, 248. —Culture première des boutures, 250.

Brachine tirailleur (Brachinus displosor). Mémoire sur cette nouvelle espèce d'insecte, XVIII, 70. — Sa description entomologique, 71. — Comment cet insecte lance avec bruit une liqueur caustique par l'anus, pour se défendre contre ses ennemis, 72. — Description anatomique de cet insecte, 74.

Bragantia. Ce genre paroît devoir être placé dans la famille des cristolochiées, VII, 479.

Brèche calcaire (Description d'une) trouvée en Corse, contenant des os fossiles, X, 163.

Brèches coquillières et osseuses de Nice, de Montalban, de Cimies et de Villefranche. Leur description et celle des lieux où on les trouve. Conjectures sur leur formation, qui paroît tenir à la même cause dans tous les lieux voisins de la Méditerranée. Observations sur les débris d'animaux terrestres et marins qu'elles contiennent, X, 409. Voyez *Géologie.* — *Osseuses* (Mémoire sur les), qui remplissent les fentes des rochers dans plusieurs lieux des côtes de la Méditerranée, et sur les animaux qui en ont fourni les os, XIII, 169. — Ces brèches sont les mêmes dans des rochers isolés, situés à plusieurs centaines de lieues les uns des autres, *ib.* — Description de celles de Gibraltar : les os qu'on y trouve étoient séparés les uns des autres, et la plupart cassés avant d'être incrustés; ils n'ont cependant pas été roulés. Ils appartiennent à des ruminans; il n'y a point de coquilles marines, 170. — Description du rocher de Cette : il ressemble parfaitement à celui de Gibraltar, et par sa nature et par les brèches qui en remplissent les fentes. Les os qu'on y trouve sont du genre

du lapin et du campagnol ; d'autres appartiennent à un ruminant de la taille du daim, le même que celui des brèches de Gibraltar; il y a aussi des ossemens d'oiseaux et des vertèbres de poissons, 177. — Description des brèches de Nice et d'Antibes. Elles contiennent des os de chevaux et de ruminans, 184. — Description des brèches de Corse. Les os qui s'y trouvent appartiennent à des rongeurs, dont un est du genre Lagomys, qui habite la Sibérie, 188. — Description des brèches de Dalmatie. Les os qu'on y trouve viennent de ruminans, 193. — L'opinion que les brèches de Cérigo contiennent des os humains est dénuée de fondement, 198. — Les os fossiles de Concud en Arragon paroissent être renfermés dans une brèche semblable aux autres ; le plus grand nombre sont d'ânes et de bœufs, 200. — Les concrétions osseuses du Véronais et du Vicentin offrent des os de cerf et de bœuf, 203. — Toutes les observations rapportées dans ce Mémoire prouvent que les brèches osseuses dont on y fait mention ne contiennent que des animaux herbivores, dont la plupart existent encore, et qu'elles sont postérieures au dernier séjour de la mer sur nos continens, ainsi qu'à la formation des couches qui contiennent des animaux inconnus, 205. — Et *Tuffas volcaniques*. Leur origine et leur classification, V, 335. — Différences des brèches et des tuffas, 337.

Brione (Analyse chimique de la racine de), VIII, 88.

Brisevents. Exemple de ce genre de plantations, X, 191. — Le thuya de la Chine y est très-propre, 194.

Brotera persica de M. Sprengel. Cette plante appartient au genre Hyptis, VII, 463. — Sa description, 471.

Broussonetia papyrifera. Description de son fruit, VIII, 74.

Brown (Robert). Du *Prodromus floræ novæ Hollandiæ* que ce savant vient de publier, XVIII, 2.

Bryonia cretica. Description et figure de cette plante, XII, 127.

Bryopsis. Observations sur ce genre de la famille des ulvacées, avec l'indication des espèces, XX, 281.

Brucea. Voyez *Gonus*.

Bruyères. Mémoire sur la culture de ces plantes, II, 444. — Notice sur leur introduction en Europe et sur leur culture, III, 327. Voyez *Éricinées*.

Bucarde (Cardium). Observations sur ce genre de Coquilles, VI, 341. — Description de huit espèces fossiles, 342.

Buccin. Six espèces fossiles, II, 163. — *(Buccinum undatum)*. Anatomie de ce mollusque, XI, 447. — Observations sur l'organisation de sa trompe, 452.

Buffles. Observations sur les buffles à très-grandes cornes, dont les naturalistes font une espèce sous le nom d'*Arni*, XII, 388. — *Fossiles*. Voyez *Ruminans fossiles*.

Bufo. Voyez *Crapauds*.

Buffon. Cède son logement pour l'agrandissement du Cabinet, qui dès lors

est ouvert au public, XI, 2. — Le Roi érige sa terre en comté, et fait faire sa statue, 9. — Il obtient la réunion de plusieurs bâtimens au Jardin, 10. — Il fait construire la nouvelle École de Botanique, où les plantes sont disposées méthodiquement par M. de Jussieu, 11. — Il agrandit beaucoup le Jardin en 1782, 20. — La rue qui borne le Jardin fut nommée la *rue de Buffon*, 22. — Autres acquisitions et changemens qu'il fit pour l'embellissement du Jardin, 23. — Mort de Buffon. Notice sur les services qu'il a rendus à l'établissement, 38.

Buginvillæa, genre de plantes, II, 275.

Bulla ou *Bullæa aperta*. Sa description et son anatomie, I, 156.

Bulle. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 219. — Description de cinq espèces fossiles, 221; VIII, 77. — Description anatomique de plusieurs espèces de ce genre, XVI, 8. Voyez *Acères*.

Bullée (Bulla aperta). Observations sur cette espèce, et sur ses rapports avec les aplysies, XVI, 5. Voyez *Acères*.

Bulime fossile des environs de Mayence, comparé avec son analogue, vivant sur les côtes de la Méditerranée, XV, 142. Voyez *Coquilles fossiles*.—Des environs de Paris, XIV, 372.

Bulime. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 289. — Description de quinze espèces fossiles, 291.—Figures de sept espèces de coquilles fossiles de ce genre, VIII, 383. Voyez *Limnée*.

Bulimes fossiles de terrains d'eau douce, XV, 376. — Autres bulimes fossiles des environs de Paris, 416. — D'une extrême petitesse qu'on trouve fossile aux environs de Mayence, VIII, 372.

Bungarus. Description de ce genre de serpens, XVI, 391. Voyez *Reptiles*.

Bunias épineux, I, 204.

Bunium ferulæfolium. Description et figure de cette plante, XI, 273.

Bupreste. Recherches sur l'insecte auquel les anciens donnoient ce nom, en lui attribuant des propriétés très-vénéneuses, XIX, 123. — Exposition de ce que les anciens ont dit du *Bupreste*, et des diverses opinions, soit des commentateurs, soit des naturalistes modernes à ce sujet, *ib.* — Preuves que cet insecte appartient au genre *méloé* de Fabricius, formé de la division des meloés aptères de Linné, et qui est le proscarabée de Geoffroi, 137.

Butomus umbellatus (Observations anatomiques sur les graines du), XVI, 445. — Description de sa graine, XVII, 232.

C.

Cabiai. Description des dents de ce rongeur, XIX, 291.

Cabinet d'Histoire naturelle du Muséum, considérablement agrandi, mis en ordre et rendu public par Buffon, VI, 3. — Ouvert aux étudians, et dé-

montré par Daubenton et son neveu, son adjoint, qui répondoient aux questions des étudians, XI, 2, 3.

Cabrillet corymbifère, I, 279.

Cachou (Recherches sur le), VI, 367. — On le retire de plusieurs espèces de plantes par des procédés variés; mais principalement du mimosa catechu, 370. — Il a pour base le principe astringent, et est presque entièrement composé de tannin, 372.—Usages du cachou, 373.

Cachrys cretica. Description et figure de cette plante, XI, 274.

Cadran. Figures de sept espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 77. — *(Solarium)*. Observations sur ce genre de coquilles fossiles, IV, 51. —Description de neuf espèces fossiles, 53.

Café. On extrait une liqueur spiritueuse de la pulpe de ses baies, VI, 472. — Description d'une machine nommée *Kiln*, à l'aide de laquelle on dessèche promptement le café, *ibid.*

Cœlogenus. Voyez *Pacas*.

Caïman (Alligator), nom donné à une sous-division du genre crocodile. Histoire de quatre espèces, X, 26. Voyez *Crocodile*.

Calcaire (Sable et pierre) des environs de Paris. Voyez *Géologie*.

Calcul. Description et analyse d'une concrétion calculeuse formée autour d'un hameçon, et trouvée dans le corps d'un poisson, X, 179. — Cette concrétion contenoit du carbonate de chaux, qui n'a point été trouvé jusqu'ici dans les calculs intestinaux des mammifères, 181.

Calculs de la vessie urinaire d'une chienne. Leur analyse, III, 304.

Calculs des animaux. Leur comparaison avec ceux de l'homme, II, 201.

Calculs ou Concrétions qui naissent dans les animaux. Voyez *Bezoards, Concrétions calculeuses*.

Calcitrapa. Caractère de ce genre, XVI, 158.

Calice. Divers caractères pour distinguer le calice de la corolle, VI, 103. —Ce qu'on a pris pour corolle dans les cucurbitacées et les passiflorées est vraiment un calice, *ibid.*

Calice et Corolle. Note sur la destination de ces deux organes, XIX, 431.

Calla palustris. Description de la graine de cette plante, XVII, 236 et 447.

Callianire. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 65.

Callicarpa. Voyez *Verbenacées*. Description d'une nouvelle espèce, VII, 77.

Callionyme nain (C. pusillus). Description et figure de ce poisson, XIII, 330.

Callirhoé. Voyez *Méduses*.

Callithrix. Genre de singes d'Amérique. Tableau des caractères du genre et des espèces, XIX, 112.

Calorique. Voyez *Chaleur, Feu, Laves, Lithoïdes*.

Calycanthus. Observations sur ce genre de plantes, sur ceux avec lesquels il a du rapport, et sur la place qu'il doit occuper dans l'ordre naturel, XIV, 116. — Le calycanthus paroît devoir être le type d'un nouvel ordre,

intermédiaire entre les monimiées et les urticées, 135. Voyez *Monimiées*.

Calycopteris. Conjectures sur la place que ce genre doit occuper, VII, 479.

Calypso. Observations sur ce genre, et son identité avec le salacia. Il doit entrer dans la nouvelle famille des hippocraticées, XVIII, 485.

Calyptrée. Figures de deux coquilles de ce genre, VII, 244. — Description de deux espèces fossiles, I, 384.

Camacées. Nouveau genre de coquilles appartenant à cette famille. Voyez *Éthérie*.

Camail. Nom que Buffon a donné au *full-bottom* de Pennant. Ce singe est peut-être un atèle, VII, 373. — Voyez *Atèles*.

Cambium. En quoi cette substance diffère des autres fluides végétaux. Comment elle se forme et quelle est sa destination; VII, 293.

Came (*Chama*) Observation sur ce genre de coquilles, et description de deux espèces fossiles, VIII, 347.

Cames fossiles des environs de Paris, figures de deux espèces, XIV, 375.

Camérines. Voyez *Nummulite*.

Campagnol. Caractères de ce genre de rongeurs, et description de ses dents, XIX, 293. — L'Oudratra doit être réuni à ce genre, *ibid*.

Campalunacées (famille des). Leur affinité avec les éricinées, VI, 426. — On présume que quelques genres pourront en être détachés et former une famille particulière, *ibid*. Voy. *Graines*.

Campanule. Description et figure de neuf espèces de Campanules du Levant, XI, 56, 136.

Campêche. De l'influence différente qu'exerce sur la couleur du Campêche l'oxide d'étain, selon qu'il est au minimum ou au maximum d'oxidation, XVII, 26. — Recherches chimiques sur le bois de campêche et sur la nature de son principe colorant, 280. — Examen analytique de ce bois, 282. — De son extrait, 289. — L'extrait coloré de campêche est composé de deux principes, l'un soluble et cristallisable, l'autre qui ne doit sa solubilité qu'au premier, 303. — Explication des procédés employés dans cette analyse, et principes généraux qui en résultent, *ibid*.

Camunium sinense. Rumph. Observation sur cette plante, XI, 75. — Voyez *Aglaia*.

Canard à bec courbe, vulgairement nommé Canard polonais. Observations sur les oiseaux de cette espèce qui sont au Muséum, VII, 246.

Canard. Histoire d'un mulet provenant du canard morillon, *Anas glancion*, et de la sarcelle de la Caroline, *Anas querquedula*, VII, 222.

Cancellaire. Description de deux espèces fossiles, II, 62.

Candollea. Le genre de plantes décrit sous ce nom dans les Annales, avoit été désigné par M. Swartz, sous le nom de *Stylidium*. Il appartient à la famille des campanulacées, VII, 400

Candollea. Etablissement de ce nouveau genre de plantes et description de six espèces, VI, 451.

Canna indica. Anatomie de la graine de cette plante et histoire de sa germination, XVI, 433. — Sa description, XVII, 226, 247.

Canne à sucre de Taity. A passé deux hivers en pleine terre, dans le jardin de M. Bougainville, VIII, 478. — Avantages de cette espèce dont on pourroit essayer la culture dans le midi de la France, 479.

Canots d'écorce (Comment les sauvages font les) III, 210.

Cantharides. Comparées par leurs propriétés et leur forme au bupreste des anciens, qui est un méloé. Voyez *Bupreste.*

Cantua, genre de plantes de la famille des polémoniées. Observations sur ce genre, III, 115. — Description de sept espèces 117.

Caout-chouc fossile. Son gisement, I, 261. — Sa description, 263. — Ses variétés, 267. — Son origine, 270.

Capparidées. Caractères tirés des graines dans cette famille de plantes. Genres qui la composent. Additions et réformes qu'on doit y faire. Genres qui doivent être placés à la suite, à cause de leur affinité avec les capparidées, XVIII, 475.

Capparidées. Observation sur cette famille de plantes, XII, 70.

Caprifoliées. Examen de cette famille, qui a été considérée différemment par les divers auteurs, XII, 285. M. de Jussieu, qui l'avoit divisée en quatre sections, en sépare aujourd'hui les loranthées dont il fait une famille particulière, 287. — Nouvelles observations sur les caractères qu'offre la situation de l'embryon dans les graines des caprifoliées, 287.

Capucine. Voyez *Tropæolium.*

Carabes. Voyez *Insectes.*

Carabus. On a eu tort de nommer ainsi un genre d'insectes différent de celui qu'Aristote désignoit sous ce nom, XIX, 142.

Caractères apparens et physiques, insuffisans pour déterminer la nature des minéraux sans le secours de l'analyse chimique. III. 405.

Caractères des animaux. Du choix et de la valeur des caractères dans les diverses familles, XV, 160.

Caractères des végétaux. De la valeur et de la subordination des divers caractères sur lesquels on établit les familles et les genres. Voyez *Physiologie végétale*, *Labiées.*

Caractères en minéralogie. Voyez *Cristallisation.* — En zoologie. Voyez *Rongeurs.*

Caractères. Voyez *Méthodes.*

Carapaces. Considérations sur les carapaces des tortues, sur la manière dont elles sont formées, et sur leurs rapports avec le sternum des oiseaux, XIV, 5.

Carbonate de chaux. Ses propriétés physiques et chimiques, I, 107 — *Calcaire.* Comment est formé celui qu'on trouve dans le charbon et les cendres des végétaux, et qui n'existe jamais dans les plantes avant la combustion, XIII, 3, — Voyez *Oxalate calcaire* de chaux d'Islande, *Arragonite.*

Cardite. Observation sur ce genre de co-

quilles, VI, 339. — Description de deux espèces fossiles, 340.

Cardites fossiles dans lesquelles on trouve d'autres coquilles. Voyez *Clotho*.

Cardium. Voyez *Bucarde*.

Cardopatum. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 153.

Carduacées. Plantes qui forment l'une des deux grandes divisions du groupe des cinarocéphales, dans la famille des composées; caractère des genres qui entrent dans cette section, XVI, 153. Voyez *Cinarocéphales*.

Carduncellus. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 154.

Carduus. Caractère de ce genre, XVI, 155.

Carex depauperata. Description de la graine de cette plante, XVII, 228. —*Maxima*, anatomie de sa graine et histoire de sa germination, XVI, 438. — *Vulpina*, anatomie de sa graine, *ibid.* 440.

Cariama de Marcgrave (*Microdactylus Marcgravii*). Description et figure de cet oiseau, XIII, 362. — Ses habitudes, 369.

Carie du froment. Cette maladie paroît due à un champignon du genre *uredo*, IX, 74. — Voyez *Champignons parasites*.

Carica monoïca, I, 273.

Carinaire. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 67.

Carissa carandus. Description de son fruit, VIII, 71.

Carlina. Caractère de ce genre, XVI, 157.

Carlowizia. Etablissement de ce genre dans la famille des cinarocéphales, et description de l'espèce, XVI, 207.

Carnassiers. (mammifères) Caractères d'organisation qui distinguent ces animaux en général, et chacun des genres en particulier, X, 114. — Comment ces divers caractères sont toujours en rapport avec la structure des dents molaires, *ibid.* — Nouvelle classification de ces animaux, établie principalement sur la forme et la relation des dents, *ibid.* Voyez *Dents*. Os fossiles de carnassiers trouvés à Montmartre. Voyez *Os fossiles*. Animaux carnassiers, voyez *Chats*.

Caroline, I, 481. Voyez *Doris*.

Caronule (genre de crustacé) I, 464, 468.

Carpologie. Observation carpologique, VIII, 59. — Plan que l'auteur a suivi dans la dissection et la description des fruits, *ibid.*—On doit considérer dans les fruits huit objets de description au lieu de six qu'avait considéré Gærtner, 61. — Nom et caractère de ces huit objets, *ibid.* — Application des principes de l'auteur à la description de douze espèces de fruits de différens genres, 69, 389. — Vues sur cette science XI, 283. — Différence des graines entre les séries primordiales des végétaux, 284. — Caractères qui distinguent les graines de monocotylédons, 285. — Anatomie de plusieurs fruits, avec l'histoire de la germination de quelques graines, XVI, 433. Voy. *Physiologie végétale*, *Graines*, *Fruits*. — Analyse botanique des embryons endorhizes ou monocotylédones, XVII, 223, 442.—Description anatomique de plusieurs embryons endorhizes et de la germination de

Celles de la mine dont il est ici question appartiennent aux genres ampullaire, mélanie et planorbe; leur description, 323.

Châssis. Leur description. Avantages de ceux en bois sur ceux en fer, VI, 176. —Portatifs. Voy. *Jardin de Botanique.*

Chats. Recherches sur ce genre, et comparaison des espèces qui le composent, XIV, 136. — Observations sur leurs caractères extérieurs, et sur la différence de leurs dents et de leurs os d'avec ceux des autres carnassiers, 137. — Distinction de vingt-sept espèces de chats, 141. —Du lion, *ibid.* — Du conguar ou puma, 142. — Du tigre royal, 143.—Du jaguar d'Amérique, qui est la panthère de Buffon, et non la vraie panthère, 144. — De la panthère et du léopard, 148. — Du tigre-chasseur, 150. — De plusieurs grands chats d'Amérique voisins du jaguar, et du jaguar noir de Java, 152. — De diverses espèces de lynx, 153. — Du serval, 155. — De autres espèces de chats, 158.—Comparaison ostéologique des têtes du lion, du tigre, de la panthère, du jaguar, du conguar, du mélas et de l'ocelot, 152. — Application de ces recherches à la détermination d'une mâchoire fossile, 164. — Caractères qui distinguent ce genre, X, 117.

Chauve-souris. Voyez *Roussette, Céphalote, Vespertilion, Phyllostome, Megaderme.* Considérations générales sur l'organisation des chauve-souris, et sur la supériorité que cette organisation leur donne sur les autres animaux pour le sens de l'ouïe, pour celui de l'odorat, et particulièrement pour celui du toucher, XV, 157. — Quels organes fournissent les meilleurs caractères pour la distinction des divers genres de cette famille, 162.—Quelles espèces passent l'hiver dans nos climats; dans quels lieux elles se retirent; observations sur leur léthargie, IX, 3; X, 438; XVIII, 28. Voyez *Sommeil hivernal.* — Caractère de ce genre, et description de ses dents, XII, 31. — Observations sur cette famille d'animaux, et sur les caractères qui en distinguent les genres et les espèces, XX, 254. Voyez *Rhinolopes.*

Chauve-souris d'Amérique, etc. (Mémoire sur quelques), formant une petite famille sous le nom de *molossus*, VI, 150.— Considérations générales sur la famille des chauve-souris, et sur les sept genres dont elle doit être composée, *ibid.* — Établissement du genre *molossus*, 153. — Description de neuf espèces, 155.

Chaux (La) et la silice ont une forte attraction l'une pour l'autre, V, 233.— En quel état elle se trouve dans les végétaux, XIII, 1. Voyez *Oxalate calcaire, Sels calcaires.*

Chaux boratée siliceuse. Voyez *Datholite.*

Chaux carbonatée. Nouvelle variété de cette substance, I, 114. — Cristaux de chaux carbonatée unie au fer sans manganèse, II, 181. — (Description de plusieurs nouvelles variétés de), XI, 66. — Comparaison de la chaux carbonatée et de l'arra-

gonite, 241. Voyez *Arragonite*. — La physique et la géométrie s'opposent à sa réunion avec l'arragonite, Voyez *Arragonite*. — Examen des formes cristallines de plusieurs variétés de ce minéral, XVIII, 169. Voyez *Crystallographie*.

Chaux fluatée du Vésuve. Détermination de la forme primitive de ce minéral; examen de ses variétés, XIX, 36. — A quelles substances elle se trouve unie, 48. — Réflexions sur son gisement, 49.

Cheval. Voyez *Os fossiles*.

Cheval. Analyse du chyle de ce quadrupède, XVIII, 240.

Chelis. Voyez *Tortues*.

Cheirogaleus. Nom donné à trois animaux qui ne sont connus que par des dessins de Commerson, et qui paroissent former une nouvelle famille dans les quadrumanes. Observations sur ces animaux, XIX, 171.

Cheiroptères. Voyez *Chauve-souris*.

Chevreuils fossiles. Voyez *Ruminans fossiles*.

Chicoracées (Famille des). Voyez *Graines*.

Chien de la Ménagerie, a guéri un tigre malade d'une plaie, en la léchant, IV, 474.

Chien. Caractères qui distinguent ce genre, X, 126.

Chien de la Nouvelle-Hollande. Description de cet animal, et observations sur ses habitudes, XI, 470.

Chien. Mémoire sur les caractères ostéologiques qui distinguent les principales races du chien domestique, et comparaison de ces caractères avec ceux que présentent les autres espèces du même genre, XVIII, 333. — Des autres modifications qu'on observe dans ces animaux, quant aux organes des sens, 345. — A ceux de la génération, 347. — Au pélage, *ibid.*—Par quel moyen on rend héréditaires les différences accidentelles, 349. — Malgré les différences que présentent les diverses races de chien, elles ont toutes la même origine, et proviennent, ainsi que le loup, d'une même espèce modifiée par les circonstances. Réflexions à ce sujet, 349.

Chiens-mulets (Observations sur les) nés au Muséum d'un dogue et d'une louve, IV. 102.

Chiens. Observation sur le caractère et les habitudes des diverses races de chiens tant sauvages que domestiques, XI, 467.

Chimborazo. Hauteur considérable de cette montagne. II, 175. — Analyse de l'air à 3,031 toises, *idem*. 329.

Chimie. Professeurs de chimie au Jardin des Plantes depuis 1718 jusqu'en 1739, IV, 20. — Progrès que Fourcroy a fait faire à cette science par ses découvertes et par ses leçons, voyez l'éloge de ce savant, XVII, 99. — *Voyez analyse chimique, Tannin, Glucyne, Yttria*.

Chinche. Voyez *Dents*.

Chirac, nommé intendant du Jardin en 1718, premier médecin du Roi en 1730, forme le plan d'une académie de médecine. Son caractère. Réglemens qu'il rédige pour le Jardin, IV, 2. — Sa mort en 1732, 14.

Cerium. Substance contenue dans la cérite, et qu'on regarde comme un nouveau métal. Voyez *Cérite*.

Cerveau. Analyse chimique de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux, XVIII, 212.—Histoire des travaux entrepris sur cette matière, *ibid*.—Traitement par l'alcool, 213. — Examen par la dessiccation et la combustion, qui prouve que les sels contenus dans cet organe sont des phosphates de chaux, de magnésie et de potasse, 216. — Examen de la matière grasse du cerveau, soluble dans l'alcool, qui démontre qu'il y a du phosphore combiné avec cette matière, 219.—Examen de la partie du cerveau qui est insoluble dans l'alcool, 229. — Résumé des expériences sur la composition de la matière cérébrale, 231.—Examen de la matière cérébrale abandonnée à la putréfaction, 232. — Analyse de la moelle alongée et de celle de l'épine, 235. —Analyse des nerfs, 236. — Utilité de l'acide muriatique pour l'examen des nerfs, 237. — Réflexions sur l'état où se trouvent les principes du cerveau dans leur réunion, 237.

Cerveau (Anatomie du). Rapport sur un Mémoire de MM. Gall et Spurzheim, intitulé : *Recherches sur le système nerveux en général, et sur le cerveau en particulier*. Ce rapport contient l'exposition de la théorie anatomique de ces savans; l'examen, tant des faits nouveaux qu'ils ont découverts, que de la liaison qu'ils ont établie entre les faits connus, et des propositions qu'ils en ont déduites; enfin, le jugement que les commissaires de l'Institut ont porté de leurs travaux, XI, 329. — Cerveau des marmottes comparé à celui des autres mammifères. Voyez *Marmottes*.

Cétacés échoués sur les côtes de France, en janvier 1812. Leur description, XIX, 1. — Détermination des espèces, 5.—Recherches sur les espèces de dauphin connues jusqu'à présent, et sur les divisions établies dans cette famille, 8. — Caractères qui les distinguent des quadrupèdes, XIII, 275.

Chabasie de l'île de Féroé. Analyse chimique de cette pierre, qui est voisine de la sarcolite, IX, 333.

Chabrea. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 65. — Description du *C. purpurea*, 71.

Chætanthera. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 65.—Monographie de ce genre, 70.

Chailletia. Nouveau genre de plantes. Sa description; observations sur la place qu'il doit occuper dans l'ordre naturel, et sur ses rapports avec d'autres végétaux, XVII, 153.—Caractère des deux arbrisseaux qui composent ce genre, 158.

Chalefs ou *Osyridées* (Famille des). Voyez *Graines*.

Chaleur. Observations relatives aux conséquences que M. Hall a tirées de ses expériences sur les effets de la chaleur modifiée par la compression, XI, 408, 333. Voyez *Laves lithoïdes*.

Chameaux. Voyez *Dromadaire*.

Chamek. Voyez *Atèles*.

Champia. Observations sur ce genre de l'ordre des floridées, XX, 139.

Champignons (Observations sur les) en général; sur leur germination, leur développement et les formes diverses qu'ils ont dans leurs divers âges, et description de quelques espèces peu et mal connues, VIII, 334. — On a souvent pris pour des genres distincts la même espèce observée à différentes époques, *ibid.*—Observations sur leur culture et leur multiplication, XII, 211.

Champignons parasites. On a donné ce nom à ceux qui se développent sous l'épiderme, qu'ils percent pour parvenir à l'air libre. On peut les comparer non aux insectes, mais aux vers intestinaux, IX, 56. — Leur classification, 57. — Leur histoire, 58. — Sont de véritables plantes, et forment des genres distincts, *ibid.* — Leur différence ne tient point à leur habitation sur telle ou telle plante, mais à leur espèce, 61.—La même espèce se retrouve sur plusieurs plantes analogues, *ibid.* —Comment les graines de ces champignons sont transportées d'une plante à l'autre. Il paroît qu'étant mêlées avec le terreau, elles s'introduisent par les racines avec la sève, et se développent sous l'épiderme, 62. — Observations qui confirment cette théorie, 63.—Influence des champignons parasites sur les végétaux qu'ils attaquent, 68. — Leur abondance empêche souvent les plantes de fructifier, 26. —Plusieurs maladies des plantes attribuées à diverses causes sont produites par les champignons parasites, 73.—A quels champignons sont dues les maladies connues sous le nom de *mort du safran*, de *verrucosité des feuilles*, de *blanc*, de *rouille*, de *charbon* et de *carie*, ibid.

Chaptalia. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 66.

Charansons. Voyez *Insectes.*

Charbon des céréales. Cette maladie est due à un champignon nommé *uredo segetum.* Voyez *Champignons parasites.*

Charbon fossile (Notice sur une espèce de) découverte dans le royaume de Naples, XI, 144.—L'échantillon dont il est ici question étoit très-bitumineux; mais il contenoit plusieurs petits morceaux de bois convertis en substance pierreuse, et dont on dégageoit la fibre en faisant dissoudre dans de l'acide nitrique affoibli le carbonate calcaire dont ils étoient imprégnés, 146.—Explication de ce phénomène, 148.—Les charbons bitumineux doivent leur origine à des bois bitumineux, *ibid.* — Trouvé dans des tourbières. Voyez *Tourbières.*—(Description d'une mine de) du département du Gard, et des coquilles marines qu'on y trouve, XIV, 314. — Comparaison des mines de charbon des pays quartzeux et schisteux avec celles des pays calcaires; les premières contiennent des empreintes de plantes, les secondes des coquilles, 319.—Plusieurs de ces coquilles sont incontestablement fluviatiles, 321. —

quelques-uns, 266. — Raisonnemens et discussions sur le même sujet, suivis de l'examen comparatif des divers embryons, 412.—Examen particulier de graines des graminées et de leur germination, 460. — Observation sur le fruit des ochnacées, 461.—Définition du gynobase et du torus, deux organes des fruits qui se trouvent dans quelques familles de plantes. Différence de ces deux organes, 401.

Carrières à plâtre d'Aix en Provence contiennent des tortues fossiles et divers ossemens, et elles ressemblent aux carrières de Montmartre, XIV, 242.

Carthamus corymbosus, Lin. Wildenow a eu raison d'en faire un genre, mais il faudroit lui donner l'ancien nom de chamœleon et non celui de brotera, VI, 324. — Observations sur ce genre de plantes, 317. — Son caractère, XVI, 154.

Carybdée Voyez *Méduses*.

Caryota. Germination de ce palmier, considérée comme un type auquel on rapporte celle des autres plantes monocotylédones, XIII, 58. — Anatomie de sa graine, 84.

Casside. Description d'une nouvelle espèce et d'une larve, I, 295.

Cassiopée. Voyez *Méduses*.

Casque. Description de trois espèces fossiles, II, 62.

Castela. Nouveau genre de plantes qui paroît être de la famille des rhamnoïdes. Caractère du genre, et description de deux espèces, VII, 78.—Observations sur ses affinités, XVIII, 405.

Castelia (Le) de Cavanilles doit être réuni au priva. Voyez *Verbenacées*.

Castines. Examen de celles qui servent de fondant à certaines mines de fer, VIII, 436.

Castor. Analyse de ses urines, XVIII, 85. Voyez *Urines*.—Description de leurs dents, XIX, 286. — Os fossiles de castor, et comparaison de ces os avec ceux des castors vivans, XIV, 47.

Castoreum du Canada (Examen chimique du), comparé avec une substance animale de la grotte de l'Arc dans l'île de Caprée, IX, 330.

Cataire. Voyez *Labiées*.

Cataracte guérie par la nature et sans le secours de l'art, VI, 463.—Considérations sur l'opération de la cataracte, *ibid.*

Catharrhius ou *Singes de l'ancien continent*. Tableau des genres et des espèces dont se compose cette famille, et leur caractère, XIX, 86.

Caulerpa. Observations sur ce genre de l'ordre des ulvacées, avec l'indication des espèces, XX, 282.

Cavernes d'Allemagne et de Hongrie, où l'on trouve des os fossiles. Leur description, VII, 301. Voyez *Os fossiles*.

Cavia. Ce genre, établi par Klein, doit être séparé en plusieurs. Voyez *Paca*.

Cébus. Voyez *Sajou*.

Cédrat (Citrus medica). Description de cette espèce, et de trois variétés cultivées dans le département des Alpes maritimes, XX, 199.

Cédrattier. Voyez *Citrus*.

Cenarrènes. Doutes sur la place que ce

genre de plantes doit occuper dans l'ordre naturel, VII, 480.

Cendres des végétaux. Examen des sels calcaires qu'elles contiennent, XIII, 1.

Centaurées. L'une des deux grandes sections du groupe des cinarocéphales dans la famille des composées. Son caractère et celui des genres qui lui appartiennent, XVI, 157.—Description et figure du fruit des centaurées, 150. Voyez *Cinarocéphales.*

Centaurium. Caractère de ce genre, XVI, 158.

Centropomus rubeus. Description de ce poisson, X, 370.

Centrauthus. Voyez *Valérianées.*

Céphalotte. Animal du genre des roussettes ou chauve-souris de l'Inde, VI, 152.—Considérations sur ce nouveau genre de la famille des chauve-souris, XV, 101. — Caractère essentiel du genre, 104. — Description de deux espèces, 105.

Céphalopodes. Voyez *Mollusques.*

Cephalopterus ornatus. Description et figure de cet oiseau qui vient du Brésil, et qui est nouveau pour le genre et l'espèce, XIII, 235.

Céphée. Voyez *Méduses.*

Cérambix. Voyez *Insectes.*

Ceratocephalus, Persoon; *Ranunculus falcatus,* L. Examen de cette plante, et des motifs qui ont déterminé M. Persoon à la séparer du genre des renoncules, XIX, 463. — En quoi elle se rapproche et en quoi elle diffère du myosurus, 466. — Observations sur les racines secondaires de cette plante, 467.

Cératine albilâbre. Description de cet insecte, et histoire de ses mœurs et de ses habitudes, X, 236.

Cerceris à oreilles. Observations sur cet insecte, qui prend des coléoptères pour nourrir ses petits, XIV, 223.

Cercocèbe. Caractères de ce genre de singe, et tableau des espèces, XIX, 97.

Cercopithecus (guenon). Caractères de ce genre de singe, et tableau des espèces, XIX, 92.

Céré, directeur du Jardin de Botanique à l'Ile-de-France. Envoi qu'il a fait au Muséum, I, 255. —Notice sur sa vie et ses travaux, et sur les services qu'il a rendus à l'agriculture et aux sciences naturelles, XVI, 329.

Cerfs. Observations sur les petites et moyennes espèces de cerfs d'Amérique, XII, 365. Voyez *Ruminans.*

Cercodea, plante qui tient le milieu entre les onagraires et les ficoïdes, III, 319.

Cerisier (faux) de la Chine. Voyez *Litsea.*

Cérite. Voyez *Potamide.*

Cérite, genre de coquilles. Observations sur ce genre, III, 268. —Description des soixante espèces fossiles, 270, 345, 436. — Histoire et analyse de ce minéral, qui contient une substance qu'on regarde comme un métal nouveau, auquel on donne le nom de *cerium,* V, 405. — Figure de huit coquilles de ce genre, VII, 242. — Coquille de ce genre qui se trouve à Paris dans le calcaire siliceux avec des coquilles d'eau douce, XIV, 435.

Chiroscelis. Nouveau genre d'insectes. Son caractère, III, 261. — Description d'une espèce, 262.

Chloranthus. Observation sur ce genre qui est de la famille des loranthées, XII, 299.

Chlorite ou *Talc Chlorite.* Principes qu'on y trouve par l'analyse, IX, 86. — Comparaison de cette substance avec la terre de Verone, *ibid.*

Chondrodendron. Voyez *Epibaterium* XI, 467.

Chondrus. Observations sur ce genre de l'ordre des floridées, avec l'indication des espèces, XX, 126.

Chorda. Observation sur ce genre de l'ordre des fucacées, XX, 46.

Chouette funèbre, II, 248. — *Harfang.* 249.

Chromate de fer. Comparaison des analyses faites de celui de Styrie, de celui de Sibérie et de celui du Var, IX, 103.

Chromate de fer. Voyez *Fer.*

Chrome. Sur la belle couleur verte que ce métal peut fournir à la peinture, IV, 238. — de mercure, son analyse, 239. — Mémoire sur l'existence de ce métal dans les pierres météoriques, VII, 592. — Se trouve en plus grande abondance dans le sable ferrugineux de Saint-Domingue que dans aucun de ceux qu'on a analysés, XII, 454.

Chrisaore. Voyez *Méduses.*

Chrysis. Voyez *Parnopès, Hyménoptères.*

Chrysolome. Voyez *Insectes.*

Chrysoclore ou *Taupe dorée.* Caractères qui en font un genre particulier, et description de ses dents, XII, 49.

Chuquiraga. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 156.

Chyle. Analyse chimique du chyle de cheval XVIII, 240. Remarques des anatomistes et des physiologistes sur les caractères physiques du chyle, 241. — Examen chimique du chyle retiré du canal thorachique, et de celui qui se trouve dans les bronches sous-lombaires, 212. — Le chyle diffère entièrement de la bile, du suc gastrique et du lait, 249.

Cèdre du Liban, planté en 1734 sur la butte du Jardin, est le plus ancien de ceux qui existent en France, IV, 16.

Cigales. Voyez *Insectes.*

Cimex. Voyez *Insectes.*

Cinarocéphales. Observations générales sur cette tribu de plantes; XVI, 147. — Division des cinarocéphales en deux groupes : les carduacées et les centaurées, 151. — Observations sur les fruits de ces plantes, *ibid.* — Classification et caractères de tous les genres de cinarocéphales, 152. — Monographie de quelques genres de cinarocéphales, 181. Voyez *Composées.*

Cinarocéphales (*Famille des*). Voyez *Graines.*

Circulation (État de la) dans les animaux en léthargie. Voyez *Léthargie.*

Cirsium. Genre de Tournefort, rétabli avec raison par Gærtner, VI. 316. — Caractères de ce genre de carduacées, XVI, 156.

Citharœxylum. Voyez *Verbenacées.*

Citrosma du Pérou. Observation sur ce genre et sur la place qu'il doit occuper dans la série des végétaux, XIV, 123.

Citronnier. Voyez *Citrus.*

Citrus. Mémoire sur l'histoire naturelle des orangers, limettiers, cédratiers, limoniers ou citronniers, cultivés dans le département des Alpes Maritimes, contenant une notice historique sur l'introduction de ces arbres en Europe; la description du genre, des espèces et des variétés, et des observations sur leur culture, sur leurs maladies, sur les plantes parasites et les insectes qui leur nuisent, sur leurs usages économiques, et sur le commerce dont ils sont l'objet, XX, 169, 401. — *Citrus aurantium*, voyez *Orangers.*

Citta. Voyez *Dolichos.*

Civette. Structure des dents de ce genre, X, 125. — En quoi ces animaux diffèrent des mangoustes et des suricates, *ibid.*

Clarionea. Caractère de ce nouveau genre de plantes, XIX, 65.

Classification des animaux. Voyez *Dents*, *Méthodes*, *Mollusques*, *Animaux* et *Quadrumanes.*

Classification des produits volcaniques, V, 325. — des végétaux. Voyez *Plantes.*

Claudea. Observation sur ce genre de l'ordre des floridées, XX, 121.

Claytonia cubensis. Description de cette nouvelle espèce de plantes, VII, 82.

Cléodore. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 66.

Cleptes. Voyez *Hyménoptères.*

Clerodendrum. Voyez *Verbenacées.*

Climats. Division de la terre en cinq climats, relativement aux végétaux qui y croissent, IV, 274. — Culture convenable aux plantes des divers climats, *ibid.* — Changent par le déplacement des mers, VI, 36.

Clio Borealis. Sa description et son anatomie, I, 242.

Clio. Considérations sur la place que ce mollusque doit occuper dans sa classe, IV, 224. Son caractère, 232; celui du genre de mollusque ptéropodes, XV, 65.

Clitoria à feuilles variables, I, 202.

Cloches à facettes. Voyez Jardin de botanique.

Cloromis. Voyez *Agouti.*

Clotho. Description de ce nouveau genre de coquilles fossiles qui se trouvent dans les *Cardites* renfermées elles-mêmes dans des pierres, XI, 384. — Conséquences géologiques qu'on peut tirer du gisement de ces coquilles, 390.

Clôtures et Palissades. (Mémoire sur les) XX, 140. Observations générales, *ibid.* — Exemples des palissades, avec des observations sur les végétaux qu'on emploie à les former, 142. — Palissades estivales, *ibid.* — Palissades automnales, 149. — Palisssades hivernales, 151. Voyez *Haies.*

Clusia. Paroît s'éloigner des guttifères et être le type d'une nouvelle famille, XX, 468. — *Palmicida*, description anatomique de sa graine, XVII, 456. — Ses rapports avec le *marcgravia* Voyez ce mot.

Cnicus. Caractère de ce genre de la section des centaurées, XVI, 158. — Cyranoïdes; description et figure de cette plante, XI, 161.

Coaita. Voyez *Atèles.*

Coati. Caractères de ce genre, X, 128. Voyez *Dents.*

Cobea grimpante. II, 30.

Cobomba aquatiqua. Description de la graine de cette plante, XVII, 230, 449.

Coccolithe ou Pyroxène d'Arandal. Voyez *Diopside.*

Cocotier des Maldives, ou Lodoïcée des Séchelles. Description de ce palmier et de ses fruits, IX, 140.—Observation sur son accroissement et sur ses usages, IX, 146.

Codonium (*le*) de Vahl ou *Schœpfia* de Wildenow est de la famille des loranthées, XII, 300. Voyez *Schœpfia.*

Cœcilia. Description de ce genre de batraciens, XVI, 411, — Voyez *Reptiles.*

Cœlogenus. Voyez *Paca.*

Coignassier de la Chine. Histoire de cette nouvelle espèce d'arbre fruitier, XIX, 144. — Son introduction, *ibid.* — Sa description, 145.—Comparé avec le *pyrus japonica*, 149. — Sa culture 150. — Ses usages, 151.

Coix lacryma. Description de la graine de cette plante, XVII, 238.

Coléorrhize. Les racines secondaires de plusieurs plantes dicotylédones sont pourvues d'une coléorrhize, XIX, 468. Comparaison de cette coléorrhize avec celle des graminées, *ibid.*

Coléoptères aquatiques. Mémoire sur les larves de ces insectes, XIV, 441.

Colimaçon. (Hélix L.) Mémoire sur la limace et le colimaçon, VII, 140.

Colobe. Caractères de ce genre de singes, XIX, 92.

Collections d'Histoire naturelle apportées au Muséum par les vaisseaux *le Naturaliste* et *le Géographe.* V, 7.

Colluriens, famille d'oiseaux, leur caractère, III, 145.

Coluber. Description de ce genre, XVI, 392. Voyez *Reptiles.*

Commelina africana. Anatomie du fruit de cette plante, XVI, 456.

Commerson. Exactitudes de ses dessins, XIX, 175.

Composées. Observations générales sur la famille des composées ou syngenèses, XVI, 135. — Caractères de cette famille, *ibid.* — Quelles plantes ont été mal à propos réunies à cette famille, 137. — Les composées forment-elles une classe ou une famille, 139. — Des trois formes de corolle que présentent les composées, 143. Division des composées tubuleuses en trois sections, 146. — Observations générales sur les cinarocéphales, et sur leurs caractères, 147. — Division des cinarocéphales en quatre sections, et caractère de chacun des genres qui entrent dans ces sections, 152. — Examen des diverses méthodes imaginées pour la distribution de cette classe de plantes, et comparaison de ces méthodes entre elles et avec celles de Gœrtner, VII, 375. Voyez *Corymbifères*, *Graines*, *Labiatiflores.*

Concrétions calculeuses et bezoardiques. Résultats de leur analyse chimique, I, 93. — Description des douze substances dont elles sont composées. 96.

Cône. Description de quatre espèces fossiles, I, 386. — Figure de deux co-

quilles de ce genre, VII, 243, — Observation sur ce genre de coquilles et son caractère, XV, 26. — Espèces qui le composent, et qui sont au nombre de cent quatre-vingt-huit, dont neuf cônes fossiles, 29, 263, 422, 439.

Conferves. Ne doivent plus former seulement un genre, mais une famille naturelle, XII, 127. — Elles sont proprement *agames*, ainsi que d'autres plantes de la cryptogamie aquatique, et l'on ne doit y chercher ni étamines, ni pistils, *ibid.* — Division de cette famille en genres, et description et figure des espèces qui composent ces genres. Voyez. *Torea*, *Lemanea*, *Batrochosperma*, *Draparnaldia.*

Coniferes. Notes sur ces plantes, XVI, 296. — Distribution méthodique des genres qui composent cette famille, avec des observations sur les rapports qui existent entre les conifères et les cycadées, *ibid.* Voyez *Pinus.*—Autre classification des conifères, 438. — Observations sur les fruits de plusieurs arbres de cette famille, et sur les rapports et les différences qui existent entre les taxus, les casuarina, les abies et les cycas, 450. — Sur l'organisation des arbres de cette famille, XV, 473.

Conospermum. Ce genre appartient à la famille des thymélées, VII, 479.

Cookia. Voyez *Orangers.*

Coquillages et *Coquilles fossiles.* Voyez *Marginelle*, *Mitre*, *Volute*, *Amphibulines*, *Gastéropodes*, *Huîtres*, *Trigonie*, *Mollusques.*

Coquille (la) des mollusques est plus essentiellement destinée à recouvrir le poumon et la branchie que tout autre viscère, V, 437.—Comment se forme la coquille des testacées, VII, 147. Voyez *Limace*, *Limnée*, *Planorbe*, *Fistulane.*

Coquilles des mers de la Nouvelle-Hollande. Voyez *Volutes.*

Coquilles d'œufs (Analyse chimique des), XVIII, 164. — Analyse de la membrane interne de l'œuf, 167. — Il n'y a point d'acide urique dans les coquilles d'œufs, et il faudroit faire de nouvelles recherches physiologiques pour en découvrir la raison, 168.

Coquilles d'huîtres comparées chimiquement aux coquilles d'œufs, XVIII, 168. — Sont moins bonnes que la pierre pour faire de la chaux, *ibid.*

— Mémoire sur la différence de structure et de tissu que présentent les parties solides des animaux invertébrés, XVI, 66.

— *Univalves*, *Multiloculaires.* Observations sur leur connexion avec les animaux dont elles proviennent, V, 97. — Observations sur les mollusques à coquille bivalve, 356.

— Caractères de plusieurs genres de coquilles et des espèces fossiles des environs de Paris. Voyez *Auricule*, *Bulime*, *Bulle*, *Cadran*, *Cyclostome*, *Dauphinule*, *Lymnée*, *Mélanie*, *Phasianelle*, *Sabot*, *Scalaire*, *Troque*, *Turritelle*, *Panopée.*

Coquilles fossiles qui se trouvent dans les

terrains d'eau douce, observées en plusieurs lieux, XIX, 242. — Pourquoi l'on trouve quelquefois des coquilles marines avec les fluviatiles, 248. — Coquilles fossiles qui se trouvent dans le calcaire secondaire du Quercy et de l'Agenois, 252. — Description de plusieurs de ces coquilles, XV, 365. Voyez *Cyclostome, Potamide, Planorbe, Lymnée, Bulime, Maillot, Hélice, Girogonite.*

Coquilles fossiles des carrières des environs de Mayence, VIII, 372.—Ces coquilles sont des bulimes d'une extrême petitesse, des venus et des moules. Examen de la question si elles sont fluviatiles ou marines, *ibid.*—Celles qui appartiennent au genre bulime sont marines, et l'une d'elles a son analogue sur les côtes de la Méditerranée. Comparaison de ces deux coquilles, XV, 142.—Considérations géologiques sur les causes qui ont entassé une innombrable quantité de corps marins dans des lieux maintenant éloignés du lit des mers, et sur les effets produits par le déplacement des mers, *ibid.*

— *Fossiles* des environs de Paris, V, 28, 91, 179, 237, 349; VI, 117, 214, 337, 407; XII, 452; XIV, 364, 426. — Des environs de Montpellier, sont étrangères à nos mers, XIV, 379. Voyez *Planorbe, Lymnée.*—Marines et fluviatiles; dans quels terrains elles se trouvent, et à quels genres elles appartiennent. Voyez *Géologie, Cardite, Clotho, Dicérate, Corps marins fossiles.*

— *Fossiles* de la Guadeloupe, V, 403. — Noyaux intérieurs en pierre calcaire de ceux de ces coquilles, l'une du genre *vénus* ou du genre *pétoncle;* l'autre du genre *cypræa*, ibid.

— *Fossile.* On trouve à Monte-Pulgnasco, dans l'État de Parme, un grand dépôt de coquilles fossiles dont les analogues vivans existent dans diverses mers, IX, 137. — Indication de vingt-trois espèces de ces coquilles, *ibid.* Voyez *Panopée.*

Contre-sols. Voyez *Jardin de Botanique.*

Convallaria (Mémoire sur le) de Linnæus. Division de ce genre en quatre autres dont on établit le caractère, et à chacun desquels on rapporte les espèces qui lui conviennent, IX, 45. —Description de trois espèces de convallaria, IX, 47.

Convolvulacées (Famille des). V. *Graines.*

Convolvulacées. Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 339.

Conyze blanche, I, 131. — En quoi ce genre de plantes diffère du baccharis, VII, 385.

Corbule. Observations sur ce genre de coquilles, et description de huit espèces fossiles, VIII, 465.

Cordia à grandes feuilles, I, 205.

Cordon pistillaire. Organe essentiel qui se trouve dans tous les fruits, VI, 378.

Corneille des montagnes. Observations sur les habitudes de ces oiseaux, XVIII, 454.

Cornutia. Voyez *Verbenacées.*

Corindon. Comparaison des formes cristallines de ce minéral avec celles de la cymophane, qui prouve que ce sont deux espèces distinctes, XVIII, 63.

Voyez *Cymophane*. — En s'en tenant à l'observation des caractères extérieurs, on a mal à propos partagé le corindon en plusieurs espèces, 67.

Corollaire des Instituts de TOURNEFORT. Voyez *Plantes du Levant*.

Corolle et *Calice*. Note sur la distinction de ces deux organes, XIX, 431. Voy. *Labiées*.

Coronopus. Doit-on en faire un genre distinct du plantain, VII, 481.

Corps gras. Recherches chimiques sur les combinaisons de ces corps avec les alcalis, XX, 313.

Corps marins fossiles. Se trouvent sur les montagnes de la Nouvelle-Hollande et de Timor, jusqu'à 1500 toises au-dessus du niveau de la mer, VI, 28.

Correa à fleurs blanches, II, 32.

Correspondans. État des graines et végétaux vivans que le Muséum a reçus, ou qu'il a envoyés à ses correspondans, III, 477.

Correspondance. Lettre de M. de Humboldt à M. Delambre, III, 228; — à l'Institut national, 396; — du capitaine Baudin à M. de Jussieu, 475.

Corse. Découvertes minéralogiques faites dans cette île. Voyez *Granit*, *Roche*, *Mine de fer*, *Minéralogie*. — Os fossiles trouvés dans cette île, X, 163.

CORTEZI. Ce savant a fait une nombreuse collection d'ossemens et de coquilles fossiles recueillis dans l'État de Parme, IX, 131.

Corvus nudus et *Corvus calvus*. Ces deux oiseaux sont mal placés avec les corbeaux; ils doivent former deux genres, sous les noms de *gymnoderus* et de *gymnocephalus*, XIII, 236.

Corymbifères. Caractère de cette section de la famille des composées, XVI, 146. Voyez *Composées*.

Corymbifères. Considérations sur les plantes de cette famille, VII, 373. — On n'est pas encore parvenu à les distribuer de manière à ne contrarier aucune affinité, 379. — Elles doivent être partagées en quatre familles, signalées par la réunion de plusieurs caractères, *ibid.* — Observations sur les genres de cette famille de plantes. Voyez *Graines*.

Coryphène. Le poisson fossile trouvé à Nanterre n'appartient point à ce genre, V, 64. — *Fossile*, I, 353.

Coryphæna hippurus. Voyez *Lampuga*, XIII.

Cotopaxi (Volcan de), II, 176, 329.

Cotyledon parviflora. Description et figure de cette plante, XI, 444. — Sa situation dans les graminées, XVII, 455. Voyez *Embryons*, *Graminées*. —Du nombre des cotylédons et de la division des végétaux en monocotylédons et dicotylédons, 444. — Du développement du cotylédon dans la germination des endorhizes, 451.

Cotylédons. Observations sur la nature, la forme, le nombre, l'évolution et l'usage de ces organes dans les végétaux, XIII, 54, 145, 152, 156, 381, 165. Voyez *Germination*, *Physiologie végétale*. — Cotylédons des fougères comparés à celui des autres monocotylédons du nélumbo, et comparaison de ces cotylédons avec ceux de l'a-

mande, du potiron et de plusieurs autres plantes, XIII, 395, 465. Voyez *Anatomie végétale*. — Examen de la valeur du caractère fourni par l'unité ou la pluralité des cotylédons pour la classification des végétaux, XVI, 419. — Observations sur la présence et l'absence, le nombre et la nature des cotylédons, XIV, 77. Voyez *Nélumbo*.

Couches. Voyez *Semis*.

Couches. Jardin des couches ou des semis du Muséum. Voyez *Jardin*. — Manière d'établir les diverses sortes de couches pour les semis, X, 147. — Suppression des couches de tannée dans les serres, et substitution du mâchefer à la tannée, XVI, 39. — Avantages de cette méthode, *ibid.* Voyez *Mâchefer*.

Couguar ou *Puma*. Voyez *Chats*.

Couleur des fleurs. Le jaune et le bleu sont les deux types fondamentaux de la couleur des fleurs, et ne passent jamais de l'un à l'autre, XV, 312.

Couleuvre spilote. Sa description, V, 195. — Son caractère distinctif, 209.

Couronnes. De l'usage des couronnes chez les anciens, VIII, 229.

Courlis (Numenius). Voyez *Ibis*.

Coypou. Espèce d'hydromise. Sa description, VI, 86.

Craie. Voyez *Géologie*.

Crâne des divers animaux et des crocodiles en particulier, X, 249. Voyez *Crocodile*. — Crâne des animaux comparé à celui des autres animaux vertébrés, X, 341.

Crâne. Comparaison du crâne des divers carnivores, VI, 131.

Crânes fossiles. Voyez *Bœufs*.

Crapaud. Description de ce genre, XVI, 416. Voyez *Reptiles*.

Crassula crenata. Description et figure de cette plante, XI, 445.

Crassatelle. Caractère de ce genre de coquillages, auquel il faut réunir les paphies, VI, 407 — Indication de quelques espèces nouvelles, 408. — Description de sept espèces fossiles, *ibid.*

Cratægus heterophylla ou *Mespilus heterophylla*. Voyez *Aubépine*.

Cratægus cretica. Description et figure de cet arbrisseau, XII, 53.

Cratère du Vésuve. Changemens qu'il a éprouvés pendant l'éruption qui a commencé le 11 août 1804. Voyez *Vésuve*.

Crayons lithographiques (Examen chimique des), XVII, 166.

Crénatule, nouveau genre de coquillages. Observations préliminaires, III, 25. — Caractère du genre, 28. — Description de deux espèces, 29. Voyez aussi l'Errata, p. 496, à cause d'une faute essentielle dans la gravure, où les noms ont été transposés.

Cristallin. Se détruit quelquefois naturellement dans les yeux, et cette destruction peut rendre la vue à des personnes qui l'avoient perdue par la cataracte, VI, 463.

Creusets. Voyez *Platine*.

Cristallisation. Plusieurs problèmes relatifs à la cristallisation des minéraux sont susceptibles de deux solutions,

XI, 66. — Rapport entre la forme primitive et les formes secondaires des cristaux, et comment la première peut être substituée aux autres pour la détermination des espèces, 62 et 70. — Moyens qu'il convient d'employer pour déterminer les formes des molécules intégrantes, 80. — Dans quel cas des molécules intégrantes de même forme peuvent appartenir à des substances d'une nature différente, 87. — Cristallisation de la chaux carbornatée incompatible avec celle de l'arragonite. Réflexions générales sur ses lois. Voyez *Arragonite*. — Considérations sur la cristallisation, et description d'une forme cristalline de bismuth, qui offre un fait qui ne s'étoit pas encore présenté. Voyez *Bismuth natif rhomboïdal*. — Fournit seul des caractères invariables pour la détermination des minéraux, XIX, 266.—Est la même dans des pierres qui diffèrent par l'analyse chimique. Voyez *Sarcolite*.

Cristallographie. Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, XVIII, 169. — Observations sur le *Traité de la Chaux carbonatée et de l'Arragonite*, que M. de Bournon vient de publier, *ibid.* — Divers exemples de l'application de la théorie, *ibid.* — Avantages que la méthode d'analyse présente sur les autres méthodes pour l'étude de la minéralogie, 199.—Réponse à une objection proposée contre la théorie de M. Haüy, 322. — Description de deux cristaux de grenats de Finlande, dans lesquels la superposition et le décroissement des lames est visible à l'œil nu, 325.—D'une propriété du rhomboïde obtus que M. Haüy avoit d'abord crue particulière à celui de la chaux carbonatée, et qu'il a reconnue depuis être applicable à toutes les formes de ce genre, 328. — De quelques autres propriétés qu'on avoit crues particulières, et qui se trouvent généralisées par de nouvelles observations, 331. — Formes cristallines du corindon et de la cymophane. Voyez ces mots, et aussi *Arragonite*. — Réflexions sur la nécessité où l'on est d'y avoir recours pour la détermination des minéraux, XIX, 50. Voyez *Cristallisation*.

Cristaux. Voyez *Cristallographie*.

Cristaux de Picnite, de topaze, de chaux carbonatée, XI, 58; — de diopside et de pyroxène, 77. Voyez *Cristallisation*.—Inclus dans les laves lithoïdes, préexistoient à la formation de ces laves. Voyez *Laves lithoïdes*. — *Octaèdres de Fahlun en Suède*. Caractère physique et analyse chimique du minéral particulier connu sous ce nom, VI, 157.

Crocodile de Saint-Domingue. Diffère de celui du Nil, II, 53.—*Du Nil*. Mouvement de ses mâchoires, 37. — Organes de la digestion, 42. — De la respiration, 45. — Du foie, 49. — Cœur, rate, 50. — Reins, 51. — Observations sur plusieurs passages d'Hérodote, relatifs aux habitudes de cet animal, IX, 373. Voyez *Égyptiens*.

Crocodiles. Mémoire sur les différentes

espèces de crocodiles vivans, et sur leurs caractères distinctifs, X, 8. — Caractères extérieurs et anatomiques qui circonscrivent ce genre, 9. — Exposition des travaux faits jusqu'à présent tant sur les espèces d'Afrique et d'Asie que sur celles d'Amérique, 11. — Réfutation des erreurs dans lesquelles on est tombé, *ibid.* — Différence entre les crocodiles et les autres reptiles, 23. — Division du genre crocodile en trois sous-genres, savoir : les caïmans *(alligatores)*, les crocodiles proprement dits *(crocodili)* et les gavials *(longirostres)*, 25. — Histoire de trois espèces de caïmans, 28; — de six espèces de crocodiles, 40. — Discussion sur ce que les anciens ont dit du crocodile vulgaire, sur le culte qu'ils lui rendoient, et sur les noms qu'ils lui ont donné, *ibid.* — Histoire de deux espèces de gavials, 59. — Tableau méthodique du genre crocodile et de douze espèces bien connues aujourd'hui, 63. —Description de deux crocodiles qui existent dans le Nil, comparés à celui de Saint-Domingue, 67. — Comparaison des crocodiles vivans dans le Nil avec les momies de ces animaux, 68. — Discussion critique sur ce que les anciens ont dit des deux espèces de crocodiles, et sur les noms qu'ils leur ont donné, 69. — Le nom de *suchos* désignoit-il une espèce particulière, ou étoit-il simplement une qualification donnée aux crocodiles élevés en domesticité? Examen de cette question, *ibid.* — Différence très-considérable que l'âge produit dans la forme de la tête des crocodiles, 77. —Description du crocodile de Saint-Domingue, 79; — du crocodile vulgaire, 82; — du crocodile auquel l'auteur donne le nom de *suchos*, par des raisons exposées plus haut, 84. — Observations de M. Antes sur la différence des deux espèces de crocodiles du Nil, 264. — Détermination des pièces qui composent le crâne des crocodiles, et examen de tous les os de la tête de ces reptiles, 249. — Comment est composé le crâne des divers animaux, *ibid.* — Expériences sur leur respiration, 11, 335. —Produisent de l'azote, 336.

Crocodiles vivans (Mémoire sur l'ostéologie des), et description de leurs os, XII, 1. — Observations sur les dents des crocodiles, dont le nombre est le même à tout âge, et dont la structure est très-différente de celle des autres animaux; et réfutation de quelques erreurs auxquelles cette singulière conformation a donné lieu, 11. — Dimensions d'un squelette de crocodile des Indes, 23.—Caractères qui distinguent le gavial du crocodile, 25. — L'animal fossile de Maëstricht ne pouvoit être un crocodile, et pourquoi? V. *Animal de Maëstricht.*

Crocodiles fossiles (Mémoire sur les), XII, 73. — Des squelettes de sauriens trouvés dans la Thuringe, et pris mal à propos pour des crocodiles ou des singes, 76. — Du prétendu squelette de crocodile conservé à Dresde, 83. — Des ossemens de crocodiles qui

se rencontrent dans les marbres de la Franconie, 83. — De la tête de crocodile trouvée dans le Vicentin, 87. — Description des ossemens de Honfleur et du Hâvre; leur gisement, leur comparaison avec ceux du gavial, et détermination des deux espèces inconnues qui les ont fournis, 88.—Des ossemens de crocodiles des environs d'Angers et du Mans, 101. — L'une des deux espèces de Honfleur se rencontre en d'autres lieux de la France, 102. — Des squelettes de crocodiles trouvés en Angleterre, 103. — Les crocodiles fossiles appartiennent à des couches très-anciennes et antérieures aux couches pierreuses qui recèlent les ossemens des palæotheriums, 110.

Crocodylium. Caractère de ce genre de la section des centaurées, XVI, 416.

Croissant à talons, instrument pour la tonture des haies. Sa description, XIX, 461.

Crossettes. Voyez *Boutures.*

Crotales. Description de ce genre de serpens, XVI, 387. Voyez *Reptiles.*

Crucifères. Quels genres composent cette famille. Leurs graines sont dépourvues de périsperme, XVIII, 473.

Crupina. Caractère de ce genre de la section des centaurées, XVI, 157.

Crustacés. Description de quelques crustacés trouvés sur les côtes du Poitou, savoir : trois espèces nouvelles de sphérome et deux d'idotée, XIII, 371. Voyez *Argule, Cyclops, Cypride, Entromostracés.*

Cryptogamie. Voyez *Conferves.*

Cryptogames. Voyez *Inembryonées.*

Cucifera thebaica. Anatomie du fruit de ce palmier, XVI, 439.

Cucubatus spergulifolius. Description et figure de cette plante, XI, 441.

Cucullée. Observations sur ce genre de coquilles, VI, 337. — Description d'une espèce fossile, 338.

Cuivre (Filons de) dans le trapp, VI, 62.

Cuivre. Se trouve dans le sable ferrugineux de Saint-Domingue, XII, 454. Voyez *Sable.*

Cuivre. Observations sur la précipitation de ce métal par le fer et par le zinc, XX, 9.

Cuivre (Sulfite de). Recherches sur cette substance, XIX, 19. Voyez *Sulfite.*

Cuivre arséniaté, I, 27. — Ses variétés, XI, 29. — Son analyse, 31, 39.

Cuivre carbonaté. Analyse du cuivre carbonaté bleu, et du cuivre carbonaté vert de la mine de Chessy, près Lyon, XX, 1. — Description de ces minéraux, 7.

Cuivre hydraté silicifère. Notice historique sur cette mine, que les étrangers nomment *vert de cuivre ferrugineux.* Sa description, XIX, 345. —Analyse chimique de deux variétés de ce minéral, l'une de Sibérie, l'autre du Chili, 347.

Culture. Voyez *Jardin.* Considérations sur la culture propre aux plantes des divers climats, IV, 274. Voyez *Agriculture, Boutures, Greffe, Marcotage, Semis.*

Culture des patates, III, 184. — Des pommes de terre, 187. — Des bruyères, 331. — Des dahlia,

425. — Dans ces divers articles se trouvent aussi des observations générales sur la culture et la naturalisation des plantes exotiques. — Des Orangers, XX, 401.

Curaré. Poison tiré des végétaux, avec lequel les naturels des bords de l'Orénoque et de la rivière des Amazones empoisonnent leurs flèches. Lettre de M. de Humboldt sur la préparation de ces poisons, XVI, 462.

Curanga. Note sur ce genre de la famille des personnées, IX, 319.—Linnæus l'avoit mal à propos rapporté au scutellaria, *ibid.*—Rectification du caractère de ce genre, *ibid.*

Cururu. Nom donné par Plumier au paullinia à fruit simple. Voyez *Paullinia.*

Cuviera. Mémoire sur ce nouveau genre de plantes de la famille des rubiacées, IX, 216.

Cyanée. Voyez *Méduses.*

Cyanite. Voyez *Disthène.*

Cyanus. Caractère de ce genre, XVI, 158.

Cycadées. Des rapports qui existent entre cette famille de plantes et celle des conifères, XVI, 296. Voyez *Conifères.*

Cycas (Anatomie du fruit du), XVI, 453.

Cyclade. Observations sur ce genre de coquilles, VII, 419. — Espèces étrangères qu'il faut y rapporter, 420. — Description d'une espèce fossile, 422.

Cyclamen. Anatomie des graines de cette plante, et histoire de sa germination, XVI, 454.

Cyclops. Description d'une nouvelle espèce de ce genre de crustacés, VII, 213.

Cyclostoma mumia. Observations sur cette coquille fossile, et réflexions diverses sur son gisement et sur les conséquences géologiques qu'on peut en tirer, XV, 365, 421. — *Cyclostoma viviparum.* Voyez *Vivipare d'eau douce.*

Cyclostome. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 112. — Description de six espèces fossiles, 114. — Figure de deux espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 78.

Cydonia sinensis. Voyez *Coignassier.*

Cymbulie. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 66.

Cymophane des États-Unis. Mémoire sur le gisement, les caractères extérieurs et les formes cristallines de ce minéral, XVIII, 57. — Comparaison de la cymophane et du corindon, sous le rapport des formes cristallines, de laquelle il résulte qu'ils constituent deux espèces distinctes, 63.

Cynara. Caractère de ce genre, XVI, 157.

Cynoglosse. Description et figure de trois espèces de cynoglosses, X, 430.

Cypéracées ou *Cypéroïdes.* Leur germination est différente de celle des graminées, et semblable à celle des palmiers, XIII, 382. Voyez *Germination.*

Cypéracées (Observations sur l'embryon

des graines des), XVI, 435, 443.
Cypéracées. Observations sur l'embryon des plantes de cette famille, XVII, 448. Voyez *Graminées.*
Cyperus longus. Anatomie de sa graine, XVI, 438.
Cyprœa. Voyez *Porcelaine.*
Cypride (Cypris). Description d'une nouvelle espèce de ce genre de crustacés, VII, 215.
Cypris. Voyez *Cypride.*
Cypselea. Description de ce nouveau genre de plantes de la famille des portulacées, VII, 219.
Cythérée. Observations sur ce genre de coquilles, et description de neuf espèces fossiles, VII, 132. Voyez *Coquilles.*
Cythinus. Considérations sur ce genre, auquel il faut réunir le phælipea de Thunberg, XII, 441. Voyez *Phælipea.*

D.

Dahlia (Mémoire sur les). Description de trois espèces, III, 420.— Leur culture, 425. — Leur usage pour l'ornement des jardins, 433.—Voyez *Georgina.*
Daims fossiles. Voyez *Ruminans fossiles.*
Daman, styrax capensis (Description ostéologique et comparative du), III, 171.
Dampiera. Observation sur ce genre, XVIII, 6. — Description des organes de la fructification des dampiera ovalifolia et stricta, 18 — Place de ce genre dans l'ordre naturel. Voyez *Lobeliacées.*
Danthonia decumbens. Description de la graine de cette plante et sa germination, XVII, 235.
Daphne alpina. Examen chimique de toutes les parties, et particulièrement de l'écorce de cette plante, XIX, 177. — Cette écorce contient un principe âcre et une matière amère cristalline qui lui est particulière, 186. — Comparaison du *daphne alpina* au D. gnidium, *ibid.* — *Sericea.* Description et figure de cette plante, X, 297.
Dasyures Mémoire sur les espèces de ce genre d'animaux, III, 353. — Caractère des six espèces, 363.
Dasyures (Description de deux espèces de) XV, 301.
Datholide ou chaux boratée siliceuse; analyse chimique de ce minéral, XI, 89.
Dattier (Poussière fécondante du) I, 417. — Effets des réactifs, 420. — Substance qu'elle contient, 422. — Ses rapports avec la liqueur séminale, 437.
Daubenton, disciple de Duverney, VI, 13. — Choisi par Buffon pour son coopérateur, 19. — Nommé garde et démonstrateur du cabinet d'Histoire naturelle, 20 — Note sur sa vie et ses travaux, *ibid.*
Daubenton le jeune, cousin germain et beau-frère du précédent, lui est adjoint dans la place de démonstrateur et de garde du cabinet, XI, sa mort, 31.
Daubenton, garde et démonstrateur du

cabinet, y dispose les collections; et les jours d'ouverture, il assiste aux séances pour répondre aux questions des étudians, XI, 3.

Dauphins. Détermination des espèces connues jusqu'à ce jour, XIX, 8. Voyez *Cétacés.*

Dauphinule. (Delphinula) Observations sur ce genre de coquilles, IV, 108 — Description de huit espèces fossiles, 110. — Description d'une espèce fossile de ce genre de coquilles, V, 36. — Figures de huit espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 78.

Défense fossile d'éléphant, trouvée dans un tuffa volcanique à Darbres, Ardèche, II, 23.

Delesseria. Observations sur ce genre de l'ordre des floridiées, avec l'indication des espèces, XX, 122.

Demathium monophyllum. Description de cette cryptogame parasite qui fait beaucoup de tort aux Orangers, XX, 418.

Denekia. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 68.

Dentition des reptiles sauriens, comparée à celle des cétacées et des crocodiles. Les dents de ces reptiles n'ont point de vraies racines, mais un noyau qui devient osseux. En zoologie, quand les dents et les mâchoires d'un animal sont données, tous les autres caractères essentiels le sont à peu près, XII, 165. Voyez *Animal de Maestricht.*

Dents. Importance de la connaissance des dents dans l'étude des animaux, III, 39. — Caractères des dents des divers carnivores, VI, 129. — La ressemblance des dents ne prouve pas toujours l'identité d'espèce, 143. — Caractères qu'elles fournissent pour l'établissement des genres dans l'ordre des rongeurs, XIX, 268. — Voyez *Rongeurs.* — Remarques générales sur les dents, sur leur structure, leur accroissement, leurs maladies, etc. VIII, 116. — Sur les dents et les défenses des éléphans. Voyez *Éléphans.* — Sur différentes dents du genre des mastodontes, 401, 420. — Les dents de mastodonte déterrées à Simorre ressemblent à des turquoises, 414, 420. — Des Insectes comparées à celles des autres animaux. Voyez *Orthoptères.* — Description des dents des ours, VII, 337. — Ces dents s'usent et quelques-unes se perdent avec l'âge, *ibid.* — Dents molaires du rhinoceros. Voyez *Rhinoceros fossiles.*

Dents molaires. Leur considération peut servir de base à une distinction très-naturelle des genres des mammifères, X, 105. — Nouvelle classification des mammifères carnassiers, établie sur la forme et la relation des dents molaires, et description de ces dents dans les genres chat, hyène, putois, zorille, marte et genette, grison, glouton, moufette, loutre, blaireau, civette, mangouste et suricate, chien, raton et coati, ours, 114. — On peu distinguer les genres, les sous-genres, et quelquefois jusqu'aux espèces de carnassiers, en n'employant que le nombre des petites dents plates situées derrière la grosse molaire, et

la forme de celle-ci, 211. — Preuve de cette assertion par la comparaison des dents de plusieurs carnassiers jeunes et adultes, *ibid.* — Les dents dont on donne ici la figure appartiennent au genre blaireau, chien, chinche, civette, genette, grison, fouine, furet, loutre, mangouste, renard, zibet, zorille. Elles sont comparées à une mâchoire fossile trouvée dans les carrières de Montmartre, 210. Voyez *Dentition*, *Mammifères omnivores*.

Dents fossiles de l'animal de l'Ohio, II, 337.

Dents fossiles d'éléphant. Trouvées au Pérou, à une grande hauteur, II, 177, 337.

Dents fossiles d'un squale requin, II, 103, 105.

Dents fossiles du rhinocéros. III, 43. — D'animaux voisins du tapir, 132. — Des animaux perdus dont les os fossiles se trouvent dans la pierre à plâtre des environs de Paris, 275, 364.

Desfontaines, succède à Lemonnier dans la place de professeur de botanique au Jardin, XI, 32. — Notice sur ses travaux, 33.

Desman (*Mygale*). Mémoire sur ce genre qui doit être séparé des musaraignes, et description de deux espèces, XVII, 187.

Desmarestia. Observations sur ce genre de l'ordre des fucacées, avec l'indication des espèces, XX, 43.

Dévitrification. Les laves lithoïdes n'ont point été formées par dévitrification, mais par un genre particulier de liquéfaction ignée. Voyez *Laves lithoïdes*.

Diable des bois. Voyez *Atèles*.

Dicérate. Mémoire sur ce nouveau genre de coquillage bivalve, VI, 298. — Description d'une espèce fossile. 300.

Dichondra (le) doit être placé parmi les convolvulacées, V, 36.

Dicliptera. Considérations sur ce nouveau genre, formé de plusieurs espèces de justicia, IX, 254. — Caractère du genre et énumération des vingt-deux espèces qui le composent, IX, 267.

Dictyopteris. Observation sur ce genre de l'ordre des dictyotées, avec l'indication des espèces, XX, 270.

Dictyota. Observations sur ce genre, avec l'indication des espèces, XX, 271.

Dictyotées. Troisième ordre de la famille des thalassiophytes, ou plantes marines; observations sur cet ordre, et description des genres qui le composent, XX, 267.

Didelphis. Considérations sur ce genre de mammifères à bourse, IV, 56.

Digestion. Quelques heures suffisent pour convertir en substance animale les végétaux dont les animaux se sont nourris, XVIII, 247. — des Insectes. Voyez *Insectes*.

Diosma. Rapports et différences entre ce genre et le polygala, XIV, 383.

Diospyros. Observations sur ce genre de plantes, et description d'une espèce nouvelle, VI, 445.

Diopside. Espèce formée de la réunion des deux minéraux nommés *atalite* et *mussicite*, par M. Beauvoisin. Son analogie avec le pyroxène forme des

cristaux de ces deux dernières substances, XI, 77. — Analyse chimique du diopside, 153. — Comparaison de cette analyse à celle du pyroxène ou coccolithe d'Arandal, par laquelle la réunion de ces trois substances en une même espèce se trouve confirmée, 158.

Diplolépaires. Observations sur cette famille d'insectes, classification et caractère des genres qui la composent, XVII, 140.

Diptères. Voyez *Insectes.*

Disparago. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 68.

Dipsacées. Observations sur cette famille de plantes, et sur l'utilité de former un nouvel ordre intermédiaire entre les dipsacées et les rubiacées, IV, 423. — Cette famille doit être divisée en deux : les dipsacées proprement dites et les valérianées. Examen des caractères que présentent les graines dans les divers genres de ces deux familles, X, 307. — Ont-elles l'ovaire inférieur ? 308. Voyez *Graines.*

Direction du Jardin des Plantes détachée de la place de premier médecin du Roi en 1732, et confiée sous le nom d'intendance à Dufay, IV, 14.

Discorbe. Observations sur ce genre de coquilles, V, 182. — Description d'une espèce fossile nommée *discorbite.* 183.

Distère. Nouveau genre de serpens; sa description, IV, 199. — Son caractère distinctif, 210.

Disthène de Saint-Gothard. Ses propriétés physiques et son analyse chimique, V, 12.

Dodart (Denis), auteur des Mémoires pour servir à l'Histoire des Plantes, IV, 2.

Dodart (C. J. B.), fils du précédent, premier médecin du Roi en 1718, IV. 2.

Dolabelle. Description et anatomie de ce genre de mollusques, V, 435.

Dolichlasium. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 66.

Dolichos urens. Plusieurs auteurs en ont fait avec raison un genre à part. Loureiro l'a nommé *citta*, Adanson et Scopoli l'avoient désigné sous le nom de *mucuna.* Ce dernier nom doit être conservé, XI, 76.

Dolomie. Sert de gangue à la grammatite, et produit beaucoup de variétés dans les résultats de l'analye de cette dernière substance, VI, 233. Voyez *Grammatite.*

Dolomieu pensoit que les laves compactes ou lithoïdes étoient dues à un genre de liquéfaction ignée qui avoit désaggrégé et non dénaturé leurs parties composantes, et que les cristaux que ces laves renferment existoient dans les roches dont elles ont été formées, XI, 406.

Donace. Observations sur ce genre de coquilles, et description de six espèces fossiles, VII, 139. Voyez *Coquilles.* Débrouillement de cet ancien genre de mollusques, I, 480. — Mémoire sur ce genre de mollusques, sur les espèces qui le composent, et sur leur anatomie, IV, 447.

Domesticité. Modifications que l'état de domesticité fait éprouver au squelette et aux organes des animaux. Voyez *Chien.*

Dombey. Notice historique sur ce voyageur naturaliste, IV, 136. — Ses voyages au Chily et au Pérou, 140. — Son retour à Paris, 159. — Son départ pour l'Amérique septentrionale, 162. — Ses malheurs et sa mort, 163. — Indication des principaux objets dont il a enrichi le Muséum, et des plantes vivantes qu'il a procurées au Jardin, 165.

Doris. Débrouillement de cet ancien genre de mollusques, I, 480; VI, 434.—Mémoires sur ce genre de Mollusques, sur les espèces qui le composent, et sur leur anatomie, IV, 447.

Dorthésie des Orangers (dorthésia citri). Observations sur cet insecte nuisible aux orangers, et sur les moyens de le détruire, XX, 416.

Dufay, intendant du Jardin. Détails sur ses ouvrages et sur le bien qu'il a fait à l'établissement, IV, 15.

Dugong. Cet animal doit former, avec le lamantin et un animal du nord décrit par Steller, une famille particulière très-différente des phoques, XIII, 282. — Caractères qui distinguent le dugong du lamantin, 301. —Fables auxquelles la figure de ces animaux a donné lieu.

Duhamel a le premier en France introduit et naturalisé un grand nombre d'arbres de l'Amérique septentrionale, IX, 183.

Dumerilia. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 64. — Description des deux espèces de *dumerilia*.

Dumontia. Observations sur ce genre de la famille des floridées, avec l'indication des espèces, XX, 133.

Duranta. Voyez *Verbenacées*. Description d'une nouvelle espèce, VII, 77.

Duverney. Professeur d'anatomie au Jardin, III, 14. — Note sur sa vie et ses travaux, IV, 6.

Duverney (Pierre), fils du précédent, IV, 7.

Duverney (J. F. M.), fils du précédent, démonstrateur d'anatomie au Jardin des Plantes, IV, 8. VI, 13.

Draba pontica. Description et figure de cette plante, XI, 381.

Dracocephalum lamifolium. Description et figure de cette plante, X, 305.

Draparnaldia. Mémoire sur ce genre de la famille des conferves, XII, 399. — Etablissement du genre, 400. — Description et figure de quatre espèces, 402.

Drapètes. Ce genre appartient à la famille des thymélées. VII, 479.

Driandra vernicia. Description de son fruit, VIII, 69.

Dromadaire. Mémoire sur le haras de dromadaires établi à Pise, sur la conformation de ces animaux, sur les maladies auxquelles ils sont sujets, sur l'éducation qu'on leur donne, sur les usages qu'on en retire, et sur la différence qu'on observe entre les dromadaires élevés à Pise et ceux qui vivent en Arabie, XVII, 320.

Drosera. Difficultés pour classer ce genre, XVIII, 475.

Drusa. Nouveau genre de plantes de la famille des ombellifères. Sa description, X, 366.

Dytiscus piceus. Lin. Voyez *Hydrophiles*.

E.

Eau. Sa décomposition par l'oxide de manganèse sulfuré. Voyez *Manganèse.*

Eau destinée aux arrosemens. Combien l'eau séléniteuse est nuisible aux plantes, IV, 271.

Eaux de la mer (Température des). Voyez *Température.*

Eaux minérales. Analyse des eaux de Balaruc, IV, 173. — Comparaison des résultats de cette analyse avec ceux des analyses précédemment faites des mêmes eaux, 181.

Ebénacées. Voyez *Plaqueminiers.*

Éboulement de terre qui a entraîné dans la mer, près de Villefranche, un champ d'oliviers, et laissé à la place une excavation d'une demi-lieue de longueur et de 300 toises de largeur, XI, 192.

Echimis. Description de leurs dents, XIX, 283. Voyez *Rongeurs.*

Echinopées, petite section dans la famille des composées. Son caractère et celui des genres qui lui appartiennent, XVI, 152. Voyez *Cinarocéphales.*

Echinops. Caractère de ce genre, XVI, 153.

École d'agriculture pratique du Muséum. Description de cette École. Exemples des divers genres de haies, et indication des végétaux employés à les construire, XIX, 433. Voyez *Haies.* — Fin de la description de cet établissement : Mémoire sur les clôtures, XX, 140. Voyez *Clôtures, Palissades, Fossés.* — Tableau des connoissances dont les exemples sont décrits dans les Annales, 164.

Ecole d'arbres fruitiers établie au Jardin des Plantes. Son utilité, I, 135.—Sa distribution, 136.—Classification des arbres, 137.—Tableau des espèces et variétés, 147.—*De Botanique* (Plantation de la nouvelle école), en 1773, XI, 11.

Ecole de Botanique du Muséum. Voyez *Jardins de Botanique.* —Des Plantes d'usage dans l'économie rurale et domestique, II, 142.

Econome. Voyez *Campagnol.*

Ecrevisses. Espèces connues des anciens, II, 368.

Ecureuil. Caractère de ce genre, et description de ses dents, XIX, 278.

Ecureuil capistrate. Sa description, I, 281. — Ses habitudes, 282. — Ses ennemis, 283.

Ecusson. Voyez *Greffes par gemma.*

Ecusson fossile de tortue, II, 108.

Education des animaux. Comment elle doit être dirigée, et quelle est son influence, XI, 465. Voyez *Chien.*

Egyptiens. Vénération des anciens Égyptiens pour le crocodile du Nil, IX, 386.—A Thèbes, on élevoit un crocodile auquel on mettoit des pendans d'oreilles, *ibid.* — On embaumoit après leur mort les crocodiles sacrés, et l'on a trouvé à Thèbes plusieurs momies de crocodiles, *ibid.* Voyez *Crocodiles.*

Ehretia bourreria, I, 279.

Elæocarpus. On doit réunir à ce genre l'*adenodus* de Loureiro, le *gallitrum oblongum* de Rumph, le *perin-kara* de l'*hort. malab.* Ce genre et ceux qui en sont voisins, comme le *ganitrus* de Gærtner, le *vallea* de Mutis, le *tricuspidaria* de la *Flore du Pérou*, etc., doivent être éloignés des guttifères, et former soit une famille nouvelle, voisine des tiliacées, soit une section de cette famille, XI, 231. — Circonscription du genre *elæocarpus*, 233. — L'*elæocarpus peduncularis* de Labillardière paroît devoir former un genre à part, 234.

Elan fossile d'Irlande. Espèce perdue. Description de la tête, du bois et des parties qu'on en connoît, XII, 340. Voyez *Ruminans fossiles*.

Electricité des substances métalliques, III, 309.

Electricité. Description d'un appareil destiné à reconnoître le plus foible degré d'électricité dans les minéraux, XV, 1. — Utilité des caractères tirés de l'électricité pour la distinction des minéraux, 7.

Elémens. Les propriétés des minéraux ne dépendent pas seulement de la nature, mais encore de la proportion des principes. Voyez *Analcime*.

Eléphant mâle de la Ménagerie; sa mort, IV, 474.

Eléphant (Dent fossile d') trouvée à Hasselt, I, 90.

Eléphant dont le cadavre a été trouvé dans la glace. Voyez *Mammouth*.

Eléphans (Mémoire sur les) vivans et fossiles, VIII, 1, 58, 93, 155. — A quelle époque les premiers éléphans furent amenés en Europe, 5. — Sous les premiers empereurs, ils furent très-nombreux à Rome; ils y propageoient, et ceux qu'on dressoit pour les jeux étoient nés dans la ville, 7. — Sur les mâchelières des éléphans, sur leur structure, leur accroissement, leur succession et leurs différences d'après l'âge et la position, 95, 113. — Sur les défenses des éléphans, la structure, l'accroissement, les caractères dictinctifs de l'ivoire, et sur ses maladies, 113. — Comparaison de l'éléphant des Indes et de l'éléphant d'Afrique, et caractère distinctif de ces deux espèces, 120, 155, 252, 265. — Comparaison des éléphans vivans et fossiles, *ibid.*

Eléphans fossiles de l'Europe. Se trouvent associés à des animaux du Cap, à des ours grands comme nos chevaux, à des troncs de palmiers, etc., VI, 143. — Eléphant fossile trouvé à trois lieues de Strasbourg, 358.

Ellébore d'hiver (Analyse chimique de la racine d'), VIII, 80.

Ellébore d'Orient. Description et figure de cette plante, XI, 278. — C'est probablement l'ellébore noir des anciens, 280. — Observations sur ses propriétés, sur ce que les anciens en ont dit, et sur les essais que des médecins en ont fait dans le Levant, 281.

Elodon guyanensis. Description de la graine de cette plante, XVII, 232.

Elvasia. Caractère de ce nouveau genre

de la famille des simaroubées, et description de l'espèce, XVII, 422.

Emarginule. Description de trois espèces fossiles, I, 383.

Emaux et verres volcaniques. Leur origine et leur classification, V, 342.

Embryon. Sa structure et sa situation dans la graine doivent être uniformes dans toutes les espèces d'un même genre, et même dans les genres d'une même famille, V, 218. — Dans les végétaux. Voyez *Germination, Physiologie végétale.*

Embryonées et *Inembryonées.* Nom donné aux deux divisions primaires des plantes. Leur caractère, XVIII, 443 et 479.

Embryons des graines. Analyse botanique des embryons endorhizes, XVII, 223, 442. — Ces embryons se divisent en endospermiques, épispermiques et macropodes, 225. — Description anatomique de ces divers embryons, examinés dans plusieurs graines, et de la germination de quelques unes de ces graines, 226. — Raisonnemens, discussions et principes qui sont la conséquence des faits observés, 442. — Examen comparatif des divers embryons endorhizes, 449. — Examen anatomique de l'embryon des graminées, et de son développement dans la germination, 463. — De la direction de l'embryon, 446. — Elle doit être considérée relativement à la graine, et non relativement au péricarpe, *ibid.* et 480. — Règle pour déterminer la direction des embryons, 447 et 480. — Discussion sur les embryons macropodes, 452. — Distinction des embryons endorhizes, exorhizes et synorhizes, et caractère de ces trois sortes d'embryons, 443 et 478.

Emeri (Analyse de l') de Gersey, IV, 412.

Emissole. Note sur deux espèces de ce poisson, que Rondelet avoit eu raison de distinguer, XVII, 160.

Emydes. Voyez *Tortues.*

Endorhizes et *Exorhizes.* Plusieurs plantes bilobées sont endorhizes par leurs racines secondaires, XIX, 469. — Réflexions sur la division des végétaux en endorhizes et exorhizes, *ibid.* — Exception que la capucine présente dans cette division des végétaux, XVIII, 469. — Examen de la division des végétaux en endorhizes, XVI, 419. — Ou monocotylédonés (embryons). Voyez *Carpologie.*

Endosperme. Nom donné par M. Richard au *périsperme* de Jussieu ou *albumen* de Gœrtner, XVII, 225.

Endospermiques (Embryons). Voyez *Embryons.*

Engourdissement de plusieurs mammifères. Voyez *Léthargie.*

Entomologie. Considérations sur l'étude des insectes, X, 236. — Histoire de la cératine albilâbre, de ses mœurs et de ses habitudes, 237. Voy. Fabricius, *Abeilles, Diplolépaires, Insectes.*

Entromostracés. Mémoire sur deux espèces nouvelles de cette famille de crustacés, VII, 212. — Sur l'argule. Voyez ce mot.

Eolide. Observations sur ce genre de mollusques, VI, 430.

Ephyre. Voyez *Méduses.*

Epibaterium, Furst. Il paroît qu'on doit réunir à ce genre la *limacia* de Loureiro, le *chondrodendron* de la *Flore du Pérou,* et le *baumgartia* de Mœnch, XI, 152.

Epiblaste. Définition et description de cet organe, XVII, 467. — Examen de son origine et de sa situation dans les graminées, *ibid.*

Epicerie (Arbres à) introduits à l'Ile-de-France par M. Poivre, conservés, cultivés et propagés par M. de Céré, XVI, 331.

Epiceries (Arbres d'). Note sur le succès de cette culture à Cayenne, XII, 149.

Epidote grise du Valais. Caractères physiques et analyse de ce minéral, V, 149.—Sa comparaison avec l'épidote d'Arendalet celle du Dauphiné, 153. — *Grise,* dit *zoysit.* Comparaison des analyses que divers chimistes ont faites à ce minéral, IX, 104.

Epygines. Observations sur les graines des plumes dont les étamines sont épygines, V, 220.

Episperme. Tégument membraneux des graines, XVII, 225.

Epispermiques (Embryons). Voyez *Embryons.*

Eponge. Observations sur ce genre de polypiers, XX, 305. — Description des 138 espèces qui composent ce genre, 370, 432.

Equorée. Considérations générales sur les méduses de ce genre, sur leur nature et leurs fonctions vitales, XV, 41.—De leur substance et de leur organisation, 42. — De leur manière de se mouvoir, et des moyens qu'elles ont de découvrir et de saisir leur proie, 43. — De leur digestion, qui paroît due à un suc gastrique, 47. — De leur accroissement et de leurs dimensions, *ibid.*—De leurs excrétions, 48.—De leur contractibilité, de leur respiration, *ibid.* Voyez *Méduses.*

Erable. Observations sur l'érable à fruit cotonneux et l'érable à fleurs rouges, et description de ces deux arbres, VII, 210.—L'érable à fleurs rouges, nommé aussi *plaine* en Canada, et une des espèces dont on retire du sucre, 416.

Erica Daboecia, I, 52. — Rapportée au genre menziezia, 54.

Ericinées. Caractères de cette famille. Genres nouveaux qui doivent y entrer, V, 422. — La seconde section pourroit constituer une famille nouvelle, 424.

Erpéton. Nouveau genre de serpent, II, 280.—Erpéton tentaculé, 284.—Description de ce genre de serpens, XVI, 386.

Erix. Description de ce genre de serpens, XVI, 382. Voyez *Reptiles.*

Erycine. Observations sur ce genre de coquilles, et description de six espèces fossiles, VI, 413. — Description de cinq espèces fossiles de ce genre de coquilles, faisant suite au caractère générique et à la description de six espèces publiées, VII, 53.

Espèces. Des modifications qu'éprouvent

les espèces dans les animaux, des limites dans lesquelles ces modifications sont circonscrites, et du moyen de les rendre héréditaires, XVIII, 347. Voyez *Chien*.

Etamines. Voyez *Labiées*.

Ethérie. Nouveau genre de coquille bivalve de la famille des camacées. Caractère de ce genre, et description de quatre espèces, X, 398.

Etoile de mer. Voyez *Astérie*.

Eudore. Voyez *Méduses*.

Eugenia malaccensis. Description de son fruit, IX, 292.

Eulimène. Voyez *Méduses*.

Euphorbe d'Alep, I, 201. — *Globuleux*, 200.

Euphorbia. Description et figure de trois espèces d'euphorbes indiquées dans le Corollaire de Tournefort, XII, 114.

Euphorbia tithymaloïdes, Linn. Voyez *Pedilanthus*.

Euriale. Voyez *Méduses*.

Evagore. Voyez *Méduses*.

Eventail (Taille en). Quelle en est la théorie, et dans quels cas elle est utile, X, 283.

Exæme. Définition de cet organe, qui se trouve dans les graminées, XVII, 483.

Exorhizes (Embryons). Voyez *Carpologie*.

Extractif. Ce nom, adopté depuis 1787 pour désigner un principe homogène dans les plantes, sera peut-être abandonné, ce principe paroissant une combinaison de tannin et d'une matière animale, XV, 84. V. *Tannin*. — Aucun caractère particulier ne distingue l'extractif comme principe immédiat des végétaux. La substance qu'on nomme ainsi est souvent une combinaison de plusieurs principes, XVIII, 254.

F.

Fabricius. Notice sur la vie et les travaux de ce naturaliste, avec quelques réflexions sur son système d'entomologie, XI, 393.

Facultés intellectuelles. Leur perfection n'est point en raison de celle des sens, XVII, 392. — Observations sur les facultés intellectuelles du phoque commun, en comparaison de ces facultés avec leurs facultés organiques, 392.

Fagon, professeur au Jardin, III, 1. — Nommé intendant, 2. — Cède sa chaire de botanique à Tournefort, 3. — Devient surintendant du Jardin, 7. — Nomme professeurs Vaillant et A. de Jussieu, *ibid*. — Meurt en 1718, 17.

Famille des plantes. Sont de deux sortes, les unes par groupes, les autres par enchaînement, XV, 128. — Des principes qu'on a suivis, et de ceux qu'il faut suivre dans l'établissement de ces familles. Voyez *Physiologie végétale*. — Mémoire sur les genres à ajouter ou à retrancher aux familles des solanés, borraginées, convolvulacées, polémoniacées, bignoniées, gentia-

nées, apocinées, sapotées et ardisiacées, 336. — Note sur l'organisation des conifères, 473. — Considérations sur la classification des plantes, XVI, 140. Voyez *Composées*.—Examen de la division des plantes en endorhizes et exorhizes, 419. — Distribution des conifères. Voyez *Conifères*. — Observations sur les araliacées et sur les ombellifères. Voyez *Ombellifères*.— Établissement de deux nouvelles familles. Voyez *Lobéliacées* et *Stylidiées*. — Caractères tirés des graines pour leur établissement. Voyez *Graines*. Voyez encore *Caparidées*, *Caprifoliées*, *Loranthées*, *Rubiacées*, *Valérianées*, *Corymbifères*, *Labiées*, *Verbenacées*, *Dents*, *Mollusques*.

Familles naturelles des plantes, examen des hypéricées, XX, 459. — Des guttifères, 463.

Farines (Analyse chimique des) de froment, VII, 2; — d'orge, 5; — de fèves de marais, 9; — de lentilles, 10; — de lupin, 12.

Faujas de Saint-Fond est attaché à l'établissement, sous le titre d'adjoint à la garde du Cabinet, et chargé de la correspondance. Notice sur ses travaux, XI, 34.

Favonie. Voyez *Méduses*.

Favonium. Observations sur ce genre établi par Gærtner, VII, 389.

Fécondation des végétaux. Mémoire sur l'organe par lequel le fluide fécondant peut s'introduire dans les ovules, VII, 199. — Considérations sur l'organisation des enveloppes propres de la graine, *ibid.* — Le point d'attache de l'ovule au placenta comprend trois organes distincts, le hile, l'omphalode et le micropyle, 200.—Description et usage des deux premiers organes, *ibid.* — Forme et situation du micropyle dans un grand nombre de graines, 202. — Observations qui prouvent que c'est par cet organe que les vaisseaux spermatiques s'introduisent dans les ovules, tandis que les vaisseaux nutritifs entrent par l'ombilic, *ibid.*

Fedia. Voyez *Valérianées*.

Feld-spath en masse est la base de plusieurs laves, V, 331. — Classification des laves feld-spathiques, 334.

Feld-spathoïde. Caractère de cette roche, XV, 457. — Description des espèces et des variétés de feld-spathoïde qu'on trouve aux environs de Boston, 462.

Fermentation des grains. Expériences sur la fermentation du froment et de l'orge, VII, 13.—Une autre matière que le sucre se convertit en alcool, quoique le sucre soit indispensable pour sa production et pour l'établissement de la fermentation, 17. — La farine de froment ne forme point d'alcool, et la levure de bière est indispensable pour accélérer la fermentation alcoolique, et s'opposer à la formation du vinaigre, 18.

Ferrein, professeur d'anatomie au Jardin. Note sur sa vie et ses travaux, VI, 12. — Sa mort, XI, 5.

Fer. Ce métal n'est pas seulement mélangé dans les minéraux pierreux, mais il y est combiné par une affinité

chimique, IX, 87. Voyez *Mines de fer.*

Fer arsénical. Mémoire sur les formes cristallines de ce minéral, qui étoit anciennement connu sous le nom de *mispikel*, XII, 304.

Fer (Examen du chromate de) des montagnes Ouraliennes de Sibérie, VI, 325. — Ce minéral paroît être une combinaison des oxides de chrôme et de fer, 351.

Fer natif, abondant au Mexique et au Pérou, III, 401.

Fer oxidé. Sa dissolution dans la potasse caustique. Voyez *Oxide de fer.*

Fer. Se trouve dans les os humains, XIII, 267. Voyez *Os.*

Fer sulfuré. Deux nouvelles variétés de cette substance, I, 439.

Feronia Voyez *Orangers.*

Ferreola buxifolia. Description de son fruit, VIII, 399.

Feu. Combien les résultats de son action sont différens, selon que cette action est modifiée par la compression, selon qu'elle est lente ou subite, etc. Voyez *Laves lithoïdes.*

Feu des Volcans, agit autrement que celui de nos fourneaux, V, 332.

Feuilles séminales. Sont bien moins sensibles à la gelée que les autres feuilles. Voyez *Gelée.*

Fèves de marais. Analyse chimique de ces graines. Elles contiennent une matière animale, de l'amidon, des phosphates de chaux, de magnésie, de potasse, de fer et de la potasse libre ; et la tunique contient du tannin, VII, 9. —Expériences sur leur germination, 14. — Examen chimique de la peau de ces graines, qui contient une combinaison de tannin avec une matière animale, XV, 78. Voyez *Tannin.*

Fibre végétale. Sa formation. Examen de l'opinion d'Hedwig, V, 86.

Filet. Description des filets dont se servent les pêcheurs d'Iviça, XIII, 102. Voyez *Poissons.*

Firole. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 64. — Histoire du genre firole, et examen critique des travaux dont il a été l'objet, XV, 70.

Fissurelle Description d'une espèce fossile I, 312.

Fistulane. Observations sur ce genre de coquillages, VII, 425. — Il appartient à la division des coquilles bivalves et équivalves, ainsi que la pholade et le tarot; et le fourneau nébuleux qui renferme l'animal et sa coquille est distinct de la coquille proprement dite, 426. — Habitation de ces mollusques, 427. — Description de quatre espèces fossiles 428. — Voyez *Coquilles.*

Flabellaria. Observations sur ce genre de l'ordre des dictyotées, XX, 274. — Et sur un genre de polypiers du même nom, XX, 299.

Flabellaire. Genre de polypiers. Sa description et celle des espèces qui le composent, XX, 299.

Flèches empoisonnées. Voyez. *Poisons.*

Fleurs. Introduction et culture des Fleurs. Voyez. *Jardins de botanique.* L'art de la broderie a engagé à cultiver des fleurs, et la culture des fleurs a fait

faire des progrès à plusieurs manufactures, IX, 178. — De la culture des fleurs chez les anciens, VIII, 227.

Floridées. Second ordre de la famille des thalassiophytes. Observations sur leur organisation, et caractères des genres qui composent cet ordre, XX, 115.

Floripondio. (Datura arborea Lin.) Arbrisseau d'ornement apporté par Dombey, IV, 166.

Flos ferri (Le) est une variété d'arragonite, XI, 262.

Flûte. (Greffes en). Voyez *Greffes par gemma.*

Fonte. Voyez *Mines de fer.*

Forstera. Voyez *Phyllachne.*

Forster. Ses expériences sur la température de la mer au pôle austral, V, 140.

Fossés. De leur destination en économie rurale, de la manière de les construire et de les décorer, XX, 158. — Des fossés simples, nus, gazonnés ou cultivés, avec l'indication des plantes les plus propres à en couvrir les glacis, 161. — Des fossés plantés, 162.

Fossiles. (Animaux). On en trouve un grand nombre à *Monte Pulgnasco* dans l'état de Parme, IX, 131. — On y trouve aussi des coquilles fossiles, Voyez ce mot, et *Os fossiles*, *Sauriens*, *Coquilles*, *Plantes*, *Poissons.* Notice sur le gisement des poissons fossiles d'une carrière à plâtre des environs d'Aix, VIII, 220. — Végétal dont on trouve des empreintes dans la même carrière, VIII, 225. — Animaux perdus dont on trouve les os fossiles dans la pierre à plâtre des environs de Paris, III, 275, 364. — Coquilles fossiles des environs de Paris, 163, 275, 343, 436. — Fossiles de Ventena-Nova, 18. — du Mexique et du Pérou, 398. — Plumes fossiles, 20. — Voyez *Coquilles fossiles*, *Corps marins*, *Fossiles*, *Os fossiles*, *Polypiers fossiles.* Voyez aussi *Géologie.*

Coquilles fossiles des environs de Paris. Introduction à leur histoire ; I, 299. — Description des genres *chiton*, *patella*, *fissurella*, 308. — *Emarginula*, *calyptræa*, *conus*, *cypræa*, *terebellum*, *oliva*, 383. — *Ancilla voluta*, 474. — Suite. Description des genres *mitra*, *marginella*, *cancellaria*, *purpura*, II, 57. — *Buccinum*, *terebra*, *harpa*, *cassis*, 163. — *Strombus*, *rostellaria*, *murex*, 217. — *Fusus*, 315, 385. — *Pyrula*, 389.

Fougères fossiles, comparées à leurs analogues vivans, V, 462. — Ces analogues se trouvent dans les climats plus chauds, *ibid.*

Fouine. Voyez *Dents.*

Fourcroy succède à Macquer dans la place de professeur de chimie au Jardin, et explique le premier la nouvelle nomenclature dans l'amphithéâtre de cet établissement, XI, 29. — Notice sur ses travaux, *ibid.* — Son éloge historique, XVII, 99.

Fourmis. Leur nature chimique, I, 333. — Contiennent deux acides végétaux, 336.

Fourrures. M. Geoffroy a trouvé dans le magasin de M. Bechem des peaux

provenant d'un animal que les naturalistes ne connaissoient pas. C'est un Hydromis. VI, 82.

Fovéolie. Voyez *Méduses.*

Fréne. Mémoires sur les espèces de Frênes connues des anciens, IV, 242.

Froid. Effet d'un froid très vif sur les animaux en léthargie. Voyez *Marmottes.* Voyez *Gelée.*

Froment. Analyse chimique de la farine et du gluten de froment, VII, 2. — Voyez *Triticum.*

Fruits Comparaison de ceux des monocotylédons et des dicotylédons, X, 151. —Aucune différence de structure n'établit une distinction entre les fruits de ces deux séries; il est cependant quelques espèces de fruits qui jusqu'à présent ne sont connues que dans les dicotylédons, et le nombre ternaire des parties semble appartenir presqu'exclusivement aux monocotylédons, 156. Description de plusieurs fruits, 157. — Moyen d'accélérer et d'assurer la maturité des Fruits des arbres, VI, 437. — Voyez *Carpologie, Graines.*

Fucacées. Premier ordre de la famille des thalassiophytes. Observations générales sur leur organisation, XX, 28. — Description des genres et indication des espèces qui composent cet ordre, 35. — Voyez *Thalassiophytes.*

Furcellaria. Observations sur ce genre de l'ordre des fucacées, et indication des espèces, XX, 45.

Furculaire. (Os). Voyez *Poissons.*

Fucus. Caractères et divisions de ce genre de plantes marines, et indication des espèces qui le composent, XX, 35. Voyez *Thalassiophytes.*

Furet. Voyez *Dents.*

Fuseau. Description de dix-huit espèces fossiles, II, 315. — Quinze autres espèces fossiles. 385.

Fusion des matières dans l'intérieur des Volcans. Voyez *Volcans.*

Fusion vitreuse et métallique, différente de la simple liquéfaction ignée. Voyez *Laves lithoïdes.*

G.

Gade bibe (Gadus luscus). Observations sur ce poisson, XIII, 334.

Gadolinite. Cette pierre contient du fer, de la silice et de l'yttria. Moyens d'en retirer cette dernière terre, XV, 15.

GÆRTNER. Notice sur sa vie et ses ouvrages, I, 207. — Ses travaux sur les graines appliqués aux recherches de l'ordre naturel dans les végétaux, V, 246. Voyez *Graines.*—Appliqués à la confirmation ou à la rectification des caractères généraux des chicoracées et des cinarocéphales, VI, 307. — Ses observations sur les graines des hypéricées et des guttifères, XX, 459. — Changemens faits dans la méthode de cet auteur pour la description des fruits. Voyez *Carpologie.*

Gærtnera. Caractère singulier de ce genre. Il paroît devoir être le type d'une nouvelle famille, qui fera une tran-

sition entre les apocinées et les rubiacées, X, 325.

Galactites. Observations sur ce genre de plantes. Son caractère et description des espèces, XVI, 195.

Galago. Caractères de ce genre de quadrumanes, et des espèces qui le composent, XIX, 165.

Galathée. Nouveau genre de coquille bivalve. Son caractère, et description d'une espèce, V, 430.

Galéopithèque. Caractères de ce genre, et description de ses dents, XII, 31.

Galeus Voyez *Emissole.*

Gall et Spurzheim. Leurs recherches sur le système nerveux et le cerveau. Ces savans ont les premiers distingué les deux ordres de fibres dont la matière médullaire paroît se composer, XI, 372.

Gangue. Dans quels cas elle altère les propriétés des substances qui y sont cristallisées, VI, 233.

Gangue. Influe sur la nature des minéraux qu'elle enveloppe, et doit être connue quand on fait l'analyse d'un minéral, XV, 211.

Ganitrus. Observations sur ce genre de plantes, et sur sa place dans l'ordre naturel, XI, 232.

Gastéropodes à branches pectinées et à coquille entière. Idée générale sur cette tribu de mollusques, et anatomie de quelques uns des genres qui la composent, XI, 176. — Différence de ceux à bouche entière et de ceux à siphon, *ibid.* Quels caractères distinguent les genres, et quels leur sont communs, 177. — Par quelle organisation toutes les parties de ces mollusques peuvent se concentrer dans la coquille, 178. — Différens types de ces gastéropodes, et observation sanatomiques sur les principaux genres. Voyez *Janthine*, *Phasianelle*, *Vivipare d'eau douce*, *Turbo*, *Trochus*, *Nerite*, *Natice*, *Buccin.*

Gastéropodes aquatiles. Description de trois espèces nouvelles de ces mollusques, qui paroissent devoir former un genre particulier, et qu'on a rapportées en attendant au genre sabot, *Turbo*, XV, 199. — Voyez *Acères*, *Limace*, *Phyllidie*, *Pleurobranche.*

Gattiliers ou verbenacées (famille des) Voyez *Graines*, *Verbenacées.*

Gavial. Comparaison de la tête du gavial et de celle du crocodile, XII, 25. — Voyez *Crocodiles vivans et fossiles.*

Gaylenreuth. Caverne où se trouvent des os fossiles d'animaux appartenant à des espèces, les unes perdues, les autres étrangères à notre climat. Sa description, VII, 305 — Voyez *Os fossiles.*

Gazania. En quoi ce genre diffère du gorteria, VII, 390.

Gaz hydrogène (Examen du) produit par la dissolution dans l'acide sulfurique de la fonte et du fer de certaines mines limoneuses, et recherches sur la cause de son odeur fétide, VII, 456.

Gazola. Sa collection de poissons fossiles, III, 18.

Géans. On a pris souvent les os d'éléphans pour des os humains, et c'est l'origine des fables qu'on a racontées sur les géans, VIII, 4. — Histoire du

géant Teutobochus, 15. — Les prétendus os de géans de l'Amérique méridionale sont des os de mastodonte. On en trouve à quinze cents toises au-dessus du niveau de la mer, 419.

Gecko et *Geckotte*. Observations sur ces deux lézards, II, 358.

Gélatine. Existe dans les calculs vésicaux, I, 112. — Existe dans les organes électriques de la raie torpille, du gymnote engourdissant et du silure tremblеur, 393. — Existe dans le pollen du dattier 437.

Gelée. Mémoire sur l'effet des gelées précoces qui ont eu lieu les onze, douze et treize octobre 1805, VII, 85. — On examine dans ce mémoire l'effet des différentes sortes de froid sur la végétation, relativement à sa nature sèche ou humide; à l'époque à laquelle il se fait sentir; aux circonstances qui l'ont précédé, et à celles qui le suivent; à son arrivée plus ou moins subite; à son accroissement plus ou moins rapide; à l'état de sécheresse ou d'humidité de l'air et de la terre; à la constitution atmosphérique des saisons précédentes; à l'état dans lequel se trouvoient les plantes, 86. — On expose la constitution qui avoit régné pendant l'année, et on décrit l'état des plantes à l'époque des gelées, 91. — On fait connoître les effets que la gelée a produits sur les végétaux, soit indigènes, soit étrangers; ces effets se sont annoncés par des phénomènes très-différens dans les plantes de différentes familles, 95. — On examine ensuite l'action de la gelée sur les feuilles, sur les bourgeons des arbres, sur les fruits et sur les graines, 97. — On indique dans un cinquième article les moyens de prévenir les accidens causés par les gelées à contre-saison, et d'y remédier, et l'on y donne une liste des plantes qui n'ont point été affectées par la gelée, de celles qui en ont diversement souffert et de celles qu'elle a fait périr. Enfin on rend compte de plusieurs anomalies remarquables dans les effets du froid sur les végétaux : par exemple, que dans plusieurs les jeunes feuilles sont restées intactes, tandis que les grandes feuilles se sont flétries, et que les feuilles séminales d'un grand nombre de plantes nouvellement levées n'ont nullement souffert, tandis que les mêmes plantes adultes ont péri, 112.

Gelidium. Observations sur ce genre de l'ordre des floridées, avec l'indication des espèces, XX, 128.

Gemella. Ce genre de Loureiro doit être réuni à l'*Ornitrophe*. XI, 234.

Gemma ou *boutons*. On doit les distinguer des bourgeons qui sont des boutons déja développés, XI, 66. — Ils sont répandus sur toutes les parties du tronc et des branches des végétaux, XI, 97. — Comparés aux bourgeons XII, 213. — Les racines sont-elles le produit du développement des gemma ? 229. — Voyez *Boutures*.

Gemmule. Sa situation dans les embryons endorhizes, XVII, 450.

Genettes (Les) sont du genre des martres, X, 121. Voyez *Dents*.

Genévrier commun. Se trouve dans les Py-

rénées à la hauteur de deux mille neuf cents mètres, mais alors il a le port du genévrier de Laponie, IV, 398.

Genres. Considérations sur l'établissement des genres en histoire naturelle, IV, 223; V, 154, 430. — Il est utile en botanique de diviser les genres dont les espèces sont nombreuses, lorsqu'elles offrent des caractères tranchés, IX, 251. — Principes sur l'établissement des genres en histoire naturelle, et particulièrement en entomologie, XVII, 138.

Gentianées (Familles des). Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 343. Voyez *Graines.*

Geoffroy. Rapport sur la collection d'Histoire naturelle qu'il a rapportée d'Égypte, I, 234. — Ses ouvrages, IV, 10.

Geoffroy. (Étienne Louis) fils du précédent. — Ses ouvrages IV, 12.

Géographie minéralogique des environs de Paris. Voyez *Géologie;* — Physique. Voyez *Afrique., Montagnes.*

Géologie. Produits des volcans, III, 85. — Minéraux du Pérou et du Mexique, 398. Voyez *Animaux fossiles, Os fossiles, Ruminans fossiles, Crocodiles fossiles.* Voyez encore les Mémoires de Faujas de Saint-Fond, Bigot et Menard. — Conséquences que les expériences sur la température des eaux de la mer offrent à la géologie. Voyez *Température.* — Autres articles de géologie. Voyez *Classification, Coquille, Os, Plantes fossiles, Prehnite.* — Observations faites pendant un voyage depuis Mayence jusqu'à Oberstein. Examen du sol, des cailloux roulés, des trapps, des produits volcaniques et des roches qu'on y trouve, et description de deux rochers très-singuliers, V, 293 et suiv. — Faits observés par M. Péron, qui constatent l'ancien séjour de la mer sur les montagnes de la Nouvelle-Hollande et de Timor, VI, 26. — Questions géologiques qui naissent de la connoissance de ces faits, *ibid.* — Réponses proposées par M. Péron, 32. — Hypothèse de M. de Lamarck pour l'explication des mêmes faits, 36. — Objections et réponses, 41. — Voyage géologique à Oberstein, 53. — Description géologique de la grande vallée du Rhin dans l'ancienne Alsace. Nature des roches et des fossiles qu'on y trouve, 356. — Description géologique du Batsberg (ou mont de Saint-Sébastien, à 8 lieues N. O. de Strasbourg) et de ses environs, 358. — Nature et gisement des os fossiles qui s'y trouvent, 361. — On peut distinguer trois révolutions qui, à des époques très-différentes, ont changé l'état de cette contrée, 364. Voyez aussi les Mémoires sur les os fossiles. — Mémoire sur des terrains qui paroissent avoir été formés sous l'eau douce, XV, 357. — Indication des lieux où ces terrains peuvent être observés, *ibid.* — Ils sont composés de calcaire, de silex et de gypse, 359. — Description de ces trois sortes de pierres, *ibid.* — Description de divers corps organisés qui s'y trouvent, et qui en prouvent l'origine, 365. — Ces terrains forment deux couches dis-

tinctes, qui renferment des fossiles différens, et qui sont séparées par une couche déposée par les eaux de la mer, 362. — Les couches qui renferment des coquilles d'eau douce ne renferment presque jamais de coquilles marines, 397. — Dans quels lieux et pourquoi ces coquilles se trouvent quelquefois mêlées, 403. — Conséquences géologiques de ces faits, *ibid.* — Objections contre l'opinion que nous venons d'exposer : l'auteur de ces objections prétend que les diverses coquilles dont les unes sont aujourd'hui marines et les autres fluviatiles, ont jadis vécu dans un seul et même fluide, 406. Voyez *Fossiles* et *Coquilles fossiles*. — Observations sur les roches de l'Amérique septentrionale. Voyez *Minéralogie*. — Examen des os fossiles de reptiles et de poissons qui se trouvent dans les carrières à plâtre des environs de Paris, d'après lequel on prouve que ces terrains ont été formés dans l'eau douce, et non dans l'eau de la mer, XVI, 115. — Essai sur la géographie minéralogique des environs de Paris, XI, 293. — Cette contrée est très-remarquable par la succession des divers terrains, par le grand nombre de fossiles organisés, et par la direction des corps et des vallées, 293. — Description du bassin de la Seine, 295. — Gisement et formation de la craie; elle est disposée par assises interrompues par des lits de silex, qui indiquent qu'elle s'est formée par dépôts successifs, 300. — Nature de cette craie, *ibid.* — Fossiles qu'on y trouve, 301. — Au-dessus de cette craie se trouvent des géodes de strontiane et des cristaux d'une nouvelle variété de strontiane sulfatée, 303. — Formation, gisement et caractère de l'argile plastrique, 304. — Elle est au-dessus de la craie; elle ne renferme point de fossiles, ne contient point de chaux, et paroît avoir été produite dans des circonstances très-différentes, *ibid.* — Gisement et formation du sable et du calcaire grossier, 307. — Ce calcaire, placé au-dessus de l'argile, est composé de couches alternatives de différente nature, et qui sont toujours disposées dans le même ordre; chacune de ces couches est caractérisée par la nature des fossiles qu'elle contient, *ibid.* — Exposition des divers systèmes de couches et des coquilles qu'elles renferment, 308. — Au-dessus du calcaire grossier sont des marnes dans lesquelles on ne trouve point de coquilles, 311. — Résultat des observations précédentes, *ibid.* — Gisement et formation du gypse, 312. — Ce terrain gypseux consiste en couches alternatives de marne et de gypse. On y trouve des squelettes de quadrupèdes et d'oiseaux inconnus, des poissons, des coquilles marines, des coquilles d'eau douce, des troncs de palmiers, etc. Ces couches, qui sont superposées dans le même ordre, diffèrent par leur nature, par leur épaisseur et par la nature des fossiles qu'elles renferment, ceux d'une couche n'étant ja-

mais ceux d'une autre, 313. — Description particulière des collines de Montmartre, *ibid.* — Formation et gisement du sable et du grès marin qui est au-dessus du gypse, 319. — Est rempli de coquilles marines, *ibid.* —Considérations sur les circonstances qui ont formé ces diverses couches, 320. — Formation et gisement du siliceux, 321. — Il ne renferme aucun fossile, *ibid.* — C'est là qu'on trouve les pierres meulières; conjectures sur l'origine de ces pierres, 322. — Formation, gisement et nature du grès sans coquilles, *ibid.* — Formation du terrain d'eau douce, 323. — Cette formation recouvre les autres, et sa nature suppose, dans les eaux dans lesquelles il s'est formé, des propriétés qui n'existent plus dans celles que nous connoissons, *ibid.* — Formation du limon d'attérissement, 325.—Cette formation, quoique postérieure aux autres, est pourtant antérieure aux temps historiques, et les bois, ainsi que les grands mammifères dont on y trouve les débris, sont différens de ceux qu'on connoît aujourd'hui, *ibid.* Voyez *Terrains d'eau douce, Brèches osseuses.* — Voyage au volcan éteint de Beaulieu (Bouches-du-Rhône), et description des laves calcaires et poreuses des fossiles et des minéraux qu'on y trouve, au milieu des dépôts calcaires et des pierres de cette nature, VIII, 206.—Voyage sur le Monte-Ramazzo dans les Apennins. Découverte de la variolite en place, de son gisement; de l'arragonite et des pyrites. Voy. *Animaux perdus, Fossiles, Os fossiles.* — Voyage géologique de Nice à Gênes, par la route de la Corniche, contenant la description des divers sites, des montagnes, des carrières, des minéraux et des fossiles qui se trouvent aux environs de cette route, XI, 189. — Réflexions sur les anciennes révolutions du globe, 213, 390. — Observations faites en Corse. Voyez *Brèches calcaires.* — Observations faites à Nice et dans les environs. Voyez *Brèches coquillières et osseuses.*— Remarques critiques sur un clou de cuivre trouvé dans un bloc de pierre calcaire, tiré du port de Villefranche, X, 421.

Géopithèques ou Sagouins. Tableau des genres et des espèces de ces quadrumanes, qui forment la deuxième division des singes d'Amérique, XIX, 112.

Georgina, Cav. (*Dahlia,* H. Par.). Note sur les caractères qui distinguent les espèces et les variétés de ce genre de plantes, XV, 307.

Géranium pubescent, II, 210.

Gerboise. Caractères et description des dents de ce genre de rongeurs, XIX, 282.

Germination. Examen physiologique et anatomique de la germination, et du développement d'un grand nombre de plantes, les unes à un seul cotylédon, les autres à deux cotylédons, XIII, 54. — Observations sur la germination des graminées, des palmiers et des liliacées, et particulièrement sur celle du blé, du maïs, de l'oignon et de l'asperge, 145. —

Sur celle des graminées, des cypéracées et du nélumbo, 381. Voyez *Anatomie végétale, Physiologie végétale, Loranthées, Nélumbo.* — Description de la germination de plusieurs plantes monocotylédonées, XVII, 206. Voyez *Carpologie.* — Développement de la gemmule et de la radicule dans la germination, 451. — Tableau du développement des divers organes dans la germination, 457. — De la germination des graminées, 472. — Expériences sur la germination des semences légumineuses, VII, 14. — Elle a besoin de l'influence de l'air, 15. — Expérience qui prouve que la germination produit du sucre, 16. — Histoire de la germination de plusieurs graines de diverses familles, XVI, 433.

Geryonie. Voyez *Méduses.*

Gigartina. Observations sur ce genre de l'ordre des floridées, avec l'indication des espèces, XX, 134.

Gigot, démonstrateur d'anatomie au Jardin, IV, 8.

Giroflée de Farset, I, 129.

Glabraria tersa, L. Description de cet arbre, VI, 207 et 212. — Ce genre doit être réuni à plusieurs autres pour en former un nouveau dans la famille des laurinées. Voyez *Laurinées.*

Glandes des plantes. Voyez *Anatomie végétale.*

Glaucus. Observations sur ce genre de mollusques, V, 427.

Glaucus. Caractères de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 66.

Globulaire. La place de cette plante dans l'ordre naturel est difficile à assigner, V, 248.

Glouton. Caractères de ce genre, X, 122 Voyez *Dents.*

Glucyne. Expériences sur cette terre, XV, 9. — Moyens de l'extraire du béril, 10. — Examen des sels qu'elle forme avec les divers acides, 11. — Comparaison de cette substance avec l'alumine, et caractères qui l'en distinguent, 13. — On présume qu'elle pourroit être utile dans la médecine et dans les arts, 14. — Comparaison de cette terre avec l'yttria, 18.

Glumes des graminées, sont de vraies bractées, XVII, 460.

Gluten du froment. Cette substance, décomposée par la putréfaction, présente des caractères analogues à ceux de la carie, VI, 335. — Son analyse et ses propriétés chimiques avant et après la fermentation, VII, 3.

Glycosmis. Voyez *Orangers.*

Gmelina. Voyez *Verbenacées.*

Gnaphalium. Observations sur ce genre de plantes et sur ses analogues, VII, 382.

Goélands. Mémoire sur quelques espèces de goélands, XI, 284. — Remarques sur les difficultés qu'offre l'étude des oiseaux, et causes de l'imperfection de quelques parties de l'ornithologie, 284. — Observations générales sur les goélands, 285. — Du goéland à manteau noir, 287. — Du grisard et du goéland à manteau gris, 288. — De la mouette tachetée, de la petite mouette cendrée et de la mouette

rieuse, 289.—Les différences que les goélands d'une même espèce présentent dans les diverses saisons, et selon le sexe, en ont fait beaucoup multiplier les espèces, 287. — Examen de ces différences et des caractères qui distinguent les espèces, *ibid.*

Gomme bassora. Expériences faites pour découvrir la cause de son insolubilité, XVI, 167.

Gomme, Sucre et Sucre de lait. Analyse comparative de ces trois substances, d'après laquelle on établit qu'il existe entre elles une différence essentielle due aux principes qui entrent dans leur composition, XVI, 159.

Gomphia. Caractère de ce genre, et description de vingt-deux espèces, XVII, 414.

Gomutus Rumphii. Description de son fruit, IX, 288.

Gonus (Le) et le *Tetradium* de Loureiro sont très-voisins du *Brucea*, et tous trois sont peut-être du même genre, X, 150.

Gonyomètre. Son insuffisance pour la description des cristaux, I, 114.—Peut indiquer des erreurs d'un demi-degré, XIII, 244.

Goodenia. Observations sur ce genre, XVIII, 4.—Description et figure des organes de la fructification du *G. ovata*, 16. Voyez *Lobeliacées.*

Gorteria. Observations sur ce genre de plantes, VII, 390.

Gouramy. Poisson excellent naturalisé à l'Ile-de-France par M. Céré, XVI, 333.

Graine. Organes de la graine, et leur développement pendant la germination. Voyez *Anatomie végétale.*

Graines. Manière de semer les graines des diverses plantes, relativement à leur grosseur, à leur nature, au climat d'où elles viennent. Voyez *Semis.* — Observations sur leur développement, IX, 460. Voyez *Carpologie.*—Moyen de les conserver dans des voyages de long cours, de manière qu'elles puissent ensuite germer, II, 84. — Envoi fait de la Caroline au Jardin des Plantes de Paris, I, 92. — Leur dissection, 219. — État des graines et végétaux vivans que le Muséum a reçus de ses correspondans pendant l'an XI, III, 477. — Envois du même genre faits par le Muséum, 484. — *Des champignons parasites*, sont d'une extrême ténuité. Se conservent long-temps dans la terre ; s'introduisent dans les plantes, non par les pores corticaux, mais par les racines; montent avec la sève dans les vaisseaux, et se développent sous l'épiderme qu'elles crèvent, IX, 62. Voyez *Champignons parasites.* — Examen des travaux de Gærtner sur les ombellifères, et des caractères généraux qu'on peut tirer des graines pour rectifier les genres dans cette famille, XVI, 169. — Observations sur les anciens genres d'ombellifères, et sur ceux qui ont été ajoutés, soit par Gærtner, soit depuis cet auteur, *ibid.* — Anatomie de plusieurs graines, avec des remarques sur la germination, 433. — Anatomie de plusieurs graines prises dans la série des en-

dorhizes, et description de la germination de quelques unes d'entre elles, XVII, 226. Voyez *Carpologie, Embryons, Endorhizes.* — Ce qui caractérise les graines, et en quoi elles diffèrent des sporules, 443. — Examen comparatif de la forme et de la direction des embryons dans les diverses graines, 446.—Observations anatomiques et physiologiques sur le fruit des graminées et sur leur germination, 463. Voyez *Physiologie végétale.—Premier* Mémoire, sur les caractères généraux des familles tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner. Observations générales, et plan du travail, V, 216. — Observations sur les graines des plantes dicotylédones apétales, 220. — Famille des aristolochiées, 221; — des chalefs, 222; — d'une section des chalefs, qui doit former une famille nouvelle, sous le nom de *mirobolanées*, 223; — des thymelées, *ibid.;* — des protées, 224; — des laurinées, *ibid.;* — des polygonées, 225; — des arroches ou atriplicées, 226; — des amarantacées, des plantaginées et des nyctaginées, 227; — des plombaginées, 228. — *Deuxième* Mémoire, ayant pour objet les caractères offerts par les graines dans les plantes à corolle monopétale attachée sous le pistil, 246. — Les familles examinées dans ce Mémoire sont : les primulacées ou lysimachies, 246; — les rhimanthées ou pédiculaires, 249; — les orobanchoïdes, 251; — les acanthes, *ibid.;* — les jasminées, 252; — les verbenacées ou gattiliers, 254; les labiées, *ibid.;* — les scrophulaires ou personées, 255; — les solanées, *ibid.;* — les borraginées, dont quatre genres doivent être séparés, 256; — les polémoniacées, 259; — les bignonées, 260; — les gentianées, *ibid.;* — les apocinées, 262; — les genres placés à la suite des apocinées, *ibid.;* — les sapotilliers, 263; — les ophiospermes, 265. — *Troisième* Mémoire sur les caractères offerts par les graines dans les plantes dont la corolle monopétale est insérée au calice, 417. — Famille des ébénacées ou plaqueminiers, *ibid.;* — des rhodoracées ou rosages, 421; — des bruyères ou éricinées, 422; — des campalunacées, 426. — État des graines et végétaux vivans dont le Muséum a fait ou reçu des envois pendant l'an XII, 471 et suiv. — On sème annuellement au Jardin six mille espèces ou variétés différentes de végétaux, VI, 173. — Description des diverses pratiques employées pour le semis des graines. Voyez *Semis.* — *Quatrième* Mémoire, sur les caractères généraux des familles tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, 307. Observations générales sur les plantes à corolle monopétale posée sur l'ovaire, et dont les antères sont réunies, *ibid.* — Famille des chicoracées, 309. — Famille des cinarocéphales, 315. — Les graines, et particulièrement celles des plantes céréales, contiennent du phosphate de magnésie, 400. — *Cin-*

quième Mémoire, sur les caractères généraux des familles tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, VII, 373. — Observations sur la famille des corymbifères, *ibid.* — Catalogue des genres que Gærtner a examinés, 374. — Uniformité du caractère que présentent toutes les graines des corymbifères, *ibid.* — Méthodes imaginées pour la distribution des composées, comparées entre elles et avec celles de Gærtner, 375. — Examen des genres établis ou rectifiés par Gærtner dans les corymbifères, et de ceux qui ont été faits plus récemment par divers auteurs, 379. — Examen des corymbifères qui ont le réceptacle nu, la graine aigrettée et les fleurs à fleurons, avec l'indication de la place qu'elles doivent occuper dans l'ordre naturel, *ibid.* — Examen de celles qui ont le réceptacle nu, la graine aigrettée et les fleurs radiées, 386. — *Sixième* Mémoire, sur les caractères généraux des familles tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, VIII, 170, 186. — Examen des corymbifères qui ont le réceptacle nu, la graine non aigrettée et les fleurs radiées, 170. — Examen de celles qui ont le réceptacle paléacé, les graines couronnées de dents ou de paillettes, et dont les fleurs sont radiées ou plus rarement à fleurons, 177. — Examen de celles qui ont le réceptacle paléacé, les graines aigrettées et les fleurs radiées, 179. — Examen des corymbifères à anthères rapprochées non réunies, et à calice commun monoïque, 181. — Enfin, des corymbifères anomales, à anthères non réunies et à calices dioïques, 182. — Observations sur quelques genres de composées nouvellement établis, et qui se rapportent aux sections examinées dans les Mémoires précédens, 185. — *Septième* Mémoire, sur les caractères généraux des familles tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, X, 507. — Examen des dipsacées, 307. — Examen des eubiacées, 315. — Considérations sur les graines des ombellifères, 466. — *Huitième* Mémoire, sur les caractères généraux des familles tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, XII, 283. — Examen des caprifoliées, 285. — Examen de la nouvelle famille des loranthées, 288. — Les plantes provenues d'une série de propagations par boutures finissent par ne plus donner de graines fertiles, 207. — Mémoire sur les caractères généraux des familles, tirés des graines, et confirmés ou rectifiés par les observations de Gærtner, XX, 459. — Examen des guttifères, 463.

Graines et farines. Mémoire pour servir à l'histoire chimique de leur germination et de leur fermentation, VII, 1. — On y trouve, 1°. l'analyse des principales graines alimentaires, savoir : du froment, 2 ; — de l'orge, 5 ; — des fèves de marais, 9 ; — des lentilles, 10 ; — du lupin, 12. —

2°. L'histoire des phénomènes chimiques observés dans la germination des semences légumineuses, 14. — 3°. Des expériences sur la fermentation des grains, 15.

Graines et fruits. Examen des enveloppes des graines, de leur attache au placenta, et des organes distincts par lesquels les vaisseaux nutritifs et les vaisseaux spermatiques s'introduisent dans les ovules, VII, 199.—Caractère invariable par lequel on distingue sûrement la graine enveloppée d'un péricarpe, de la graine nue, 207. — Description et figures de plusieurs graines et de leurs enveloppes, 209. Voyez *Fécondation des végétaux.*

Graminées. Observations sur la germination des plantes de cette famille. Voyez *Germination.* — Anatomie de la graine de plusieurs graminées, et description de la germination de quelques unes, XVII, 223. Voyez *Carpologie.* — Considérations générales sur la famille des graminées, sur les caractères qui la distinguent, sur leurs rapports avec les cypéroïdes; examen détaillé des parties de la fructification, et particulièrement de la graine de ces plantes, et description de la manière dont s'opère chez elles la germination, 460. — Caractère essentiel de la famille des graminées, 486. —Rapport singulier entre leur germination et celle du *tropœolum*, XVIII, 468.

Grammatite et *Stilbite.* Comparaison de ces deux pierres qui renferment des principes très-distincts, IX, 79.

Grammatites blanche et grise du mont Saint-Gothard. Leur examen chimique, VI, 229. — Ont pour gangue la dolomie, 233. — Le mélange de la dolomie n'altère point la forme des cristaux de la grammatite, mais la proportion de ce mélange apporte de grandes différences dans les résultats de l'analyse chimique, 234.

Granit. Ne se trouve au Pérou que dans les régions les plus basses, III, 399.— *Orbiculaire.* Récit d'un voyage fait en Corse pour trouver cette pierre, VIII, 470. Voyez *Roche.* — *Orbiculaire* de Corse. Notice sur cette roche et sur son gisement, XIV, 82.

Grauwacke. Caractère de cette roche, XV, 458. — Description des espèces de grauwacke qui se trouvent aux environs de Boston, 468.

Greffe-Buffon. Nom donné à une nouvelle sorte de greffe par approche, qui consiste à incruster les jeunes branches d'un arbre sur des sujets disposés à sa circonférence. Description de cette greffe et ses usages, principalement pour remédier aux inconvéniens de l'arqure, XIII, 138. —*En arc.* Mémoire sur cette nouvelle sorte de greffe par approche, et sur les avantages qu'on peut en obtenir, 123.—Description des trois manières qu'on peut exécuter cette greffe : 1°. par approche simple, 125; — 2°. avec agraffes, 126; — 3°. avec fentes, 127.—Des formes qu'on fait prendre aux arbres au moyen de la greffe en arc, 129. — Expériences à ce sujet faites dans le Jardin du Muséum,

ibid. — Utilité de la greffe en arc, 133. — Les arbres ainsi greffés donnent du fruit plusieurs années avant les autres ; leurs fruits nouent mieux, et les arbres vivent plus long-temps, *ibid.* — L'usage le plus important de cette greffe est de fournir des pièces de bois courbes et d'une grande solidité, 136. — Mémoire sur une nouvelle espèce de greffe, nommée *greffe du Muséum*, XII, 410.—Cette greffe consiste à couper longitudinalement deux bourgeons d'espèces différentes pour n'en former qu'un ; la greffe reprend, mais ensuite il se développe deux bourgeons au lieu d'un, et chacun appartient à son espèce. Si l'on en supprime un, celui qu'on laisse prend une vigueur extraordinaire, *ibid.* — Conséquences de cette expérience pour la physique végétale, et exposition des usages auxquels elle peut servir, 417. — *Par rameaux*, dite *à orangers*. Sa description, son histoire, ses usages, ses différentes sortes, XIV, 85. — Cette greffe, pratiquée seulement depuis le dernier siècle, n'est pas encore bien connue. Détail des procédés à suivre pour le succès de cette greffe, qui se pratique de quatre manières, 87. — Par le moyen de cette greffe, on a des fleurs et du fruit sur de petits orangers venus de pepins semés dans l'année, 92. — Quand cette greffe a été employée en France, *ibid.*—Réflexions sur la culture des greffes en général, 93. — Divers usages de la greffe par rameaux, 99.

Greffes (Mémoire sur les), XVI, 209, 350. — Observations générales, 209. —But de la greffe, 210.—Théorie de l'art de la greffe, 211. — Influence de la greffe sur le port, la grandeur et la durée des arbres; sur la faculté de résister au froid, et sur la grosseur, l'abondance et la saveur des fruits, 212. — Division des greffes en trois genres, savoir : greffe par approche, greffe par scions, et greffe par gemma, 216. — Nomenclature et description de toutes les sortes de greffes par approche, des procédés nécessaires à leur succès, et de leurs usages, d'après les expériences faites à l'École d'Agriculture du Muséum, 219.—Nomenclature, description et usages de toutes les sortes de greffes par scions, 350.—Ce genre de greffes par scions se divise en plusieurs séries, dont toutes les sortes sont décrites avec les procédés nécessaires à leur succès, savoir : les greffes en fentes, 353 ; — les greffes en tête ou en couronne, 360 ; — les greffes en ramilles, 363; — les greffes de côté, 367 ; — les greffes par racines, 370. —*Par gemma*. Se divisent en greffes en écusson et en greffes en flûtes, XVII, 34. — Description et usages de dix-sept sortes de greffes en écusson, 37. — Description et usages de quatre sortes de greffes en flûte, 48. —Tableau méthodique des greffes, 53.

Grenadille. Voyez *Passiflora*.

Grenats de Finlande. Description de deux de ces cristaux qui présentent à l'œil nu le décroissement des lames su-

perposées, et réflexions à ce sujet, XVIII, 322.

Grenouille. Description de ce genre, XVI, 417. Voyez *Reptiles.* — *Fossile* d'OEningen, paroît différente des grenouilles connues, XIII, 420.

Grewia. Mémoire sur ce nouveau genre de plantes, IV, 82. — Description de trente-trois espèces, 89

Grilloïdes. Voyez *Insectes.*

Grisard. Voyez *Goélands.*

Grisons. En quoi ils diffèrent des martres, X, 122. Voyez *Dents.*

Grotte de l'Arc, dans l'île de Caprée. Examen chimique d'une substance animale qui se trouve dans cette grotte, IX, 321. — Comparaison de cette substance avec le *castoreum* du Canada, 230.

Guariba du Brésil. C'est le simia belzébuth de Linné. Ce singe doit, avec deux autres espèces, constituer le genre des hurleurs, VII, 272.

Guêpes. Description de cinq espèces, I, 287.

Guépier bicolor. Description de ce bel oiseau du Congo, II, 440.

Guettarda (Observations sur les graines du), X, 317.

Gui (Viscum album). Examen de toutes les parties de la fructification de cette plante, et particulièrement de la graine et de sa germination, XII, 294. — Le gui appartient à la nouvelle famille des loranthées. Voy. ce mot. — Sa graine a plusieurs embryons, 294. — Anatomie de la graine de cette plante, et histoire de sa germination, XVI, 455.

Guilandina. Est un genre différent du *gymnocladus* et du *Moringa*, XI, 327.

Guillotte père et fils, chargés de la police du Jardin, XI, 36.

Gundelia. Caractère de ce genre, XVI, 153.

Gundéliacées, petite section de la famille des composées. Son caractère et celui des genres qui lui appartiennent, XVI, 153. Voyez *Cinarocéphales.*

Guttifères. Genres nouveaux qui doivent entrer dans cette famille, XIV, 409. — Il faut y ajouter une nouvelle section, formée du *marcgravia*, du *norantea* et de l'*antholoma.* Voyez *Marcgravia.* — Observations sur cette famille des plantes, et sur les caractères que fournissent les graines pour en déterminer les genres, XX, 463.

Gymnocladus, genre très-différent du *moringa*, XI, 327, — et *Gymnoderus.* Établissement de ces deux genres d'oiseaux, formés du *corvus nudus* et du *corvus calvus*, XIII, 235.

Gymnostyles. Mémoire sur ce nouveau genre de la famille des plantes corymbifères, IV, 258. — Caractère du genre et de trois espèces, 262.

Gynobase. Organe particulier qui appartient au fruit de plusieurs plantes. En quoi cet organe diffère du *torus*, XVII, 401.

Gypse. Gisement et formation du gypse dans les environs de Paris, XI, 312. — Il est disposé par couches qui alternent avec des couches de marne. On y trouve des ossemens de quadru-

pèdes et d'oiseaux inconnus, et quelques coquilles d'eau douce, 315.

Gyrogone ou *Gyrogonite*. Observations sur ce genre de coquilles fossiles, et description d'une espèce, V, 355.

Gyrogonite fossile des terrains d'eau douce, XV, 381.

H.

Habitude. Exemple singulier de l'empire que l'habitude exerce sur les animaux, XVII, 389. Voyez *Phoque*.

Haies. Mémoire sur ce genre de clôture, et indication des végétaux qui doivent être employés à les former, XIX, 433. — Haies simples, 345. — Haies doubles, 439. — Haies à triple rang, 440. — Haies greffées en lozanges, 441. — Haies fruitières, 443. — Haies à fourrages, 447. — Haies défensives, 449. — Haies offensives, 452. — Haies murailles, 455. — Haies mortes, 459. Voyez *Clôtures*.

Haliætos (l') d'Aristote est probablement le balbusard, XIV, 309. Voyez *Aigles*.

Hamster. Caractère de ce genre et description de ses dents, XIX, 280.

Hanneton foulon, vingt-quatre degrés de chaleur le font périr, XVIII, 456.

Hapales. Voyez *Arctopithèques*.

Haricot cultivé. Examen de la formation et du développement des organes dans cette graine, à différentes époques de la germination, V, 80.

Harpe. Description d'une espèce fossile, II, 167.

Hedychrum. Voyez *Hyménoptères*.

Hedysarum radiatum. Description et figure de cette plante, XII, 112.

Hedwig. Notice sur sa vie et ses ouvrages, II, 392. — Suite de la notice, 451. — Examen de son système sur l'origine de la fibre végétale, V, 86.

Hélianthées. Caractère de ce groupe de plantes, XVI, 146. Voyez *Composées*.

Hélices fossiles des terrains d'eau douce, XV, 378.

Héliotrope velu. Description et figure de cette plante, X, 427.

Hélicine. Observations sur ce genre de coquille, et description d'une espèce fossile, V, 91.

Hélix. Linné a composé ce genre de mollusques d'une multitude d'espèces disparates, VII, 143 et 185. Voyez *Janthine, Phasianelle*. — *Cornea*, Linné. Voyez *Planorbe*. — *Putris*, Linné. Voyez *Amphibuline*. — *Stagnatis*, Linné. Voyez *Limnée*. — *Vivipara*, Linné. Voyez *Vivipare d'eau douce*.

Helleborus Orientalis. Voyez *Ellébore* d'Orient.

Hélopithèques ou *Sapajous*. Groupe de la famille des singes d'Amérique. Tableau des genres et des espèces qui le composent, XIX, 105.

Hématine. Substance à laquelle le bois de Campêche doit ses propriétés caractéristiques ou le principe colorant de son bois, XVII, 308. — Examen chimique de l'hématine, dans lequel on expose les propriétés de cette

substance, les effets que la chaleur produit sur elle, les combinaisons qu'elle forme avec les acides, les alcalis, les terres, les oxides métalliques, les sels, l'hydrogène sulphuré, les muriates métalliques, etc.; enfin l'action qu'elle exerce sur la gélatine, 339.

Hémiptères. Voyez *Insectes.*

Herbier de Dombey, IV, 166. — Donné au Muséum par M. du Petit-Thouars, 170. — De M. Bonpland, 475. — De 1500 espèces recueillies à Timor et à la Nouvelle-Hollande, V, 8.

Hérisson. Caractères de ce genre et description de ses dents, XII, 44. — Observations et expériences sur le sommeil hivernal de ce mammifère, XVIII, 25. Voyez *Sommeil hivernal.* — Observations sur la léthargie de ces animaux, X, 434. Voyez *Léthargie.*

Hermandia doit être séparé des laurinées, V, 225.

Hermaphrodisme de certains mollusques. Voyez *Limace, Limnée.*

Hérodote. Examen de plusieurs passages d'Hérodote, relatifs au crocodile du Nil, avec des observations qui expliquent et confirment celles de cet historien, IX, 373.

Hesperis pinnatifida. Description et figure de cette plante, XI, 377.

Heterocoma. Observation sur ce genre de la famille des cicarocéphales; son caractère, et description des deux espèces dont il est formé, XVI, 190.

Hétérodermes. Voyez *Reptiles.*

Hexanthus de Loureiro. Description de cet arbre, VI, 206 et 212. Ce genre doit être réuni à d'autres pour en former un nouveau dans la famille des laurinées. Voyez *Laurinées.*

Hile ou *Ombilic.* Situation et usage de cet organe dans les graines, VII, 200.

Hippia minuta, L. *fil.*, est un gymnostyle. Voyez ce mot.

Hippocratea. Observation sur les caractères de ce genre, principalement sur ceux tirés des graines : il doit être le type d'une nouvelle famille, XVIII, 483.

Hippocraticées. Famille nouvelle qui doit être composée des genres *Hippocratea, Fontelea, Anthodon* et *Calipso.* Caractère de cette famille, XVIII, 486.

Hippopotame. Mémoire sur l'hippopotame et son ostéologie, IV, 299. — Addition à l'article sur l'hippopotame, V, 56.

Hippopotames fossiles (Recherches sur les) V, 99. — Description de deux espèces, dont l'une ressemble à l'espèce vivante, et l'autre est de la taille d'un sanglier, 106.

Hippuris, plante voisine des onagraires. Sa fructification, III, 323, 325.

Histoire naturelle (Collection d'). Note sur celle qui vient d'être apportée du Portugal, et qui contient beaucoup d'animaux et de plantes du Brésil, XII, 434.

Hollande (*Nouvelle-*). Considération sur la géographie et l'histoire naturelle de cette contrée, IV, 184. — Quadrupèdes ovipares, serpens et pois-

sons de la Nouvelle-Hollande, 189. — Noms des naturalistes qui ont accompagné le capitaine Baudin, 171. — Remarques sur leurs travaux, 138. — Mollusques envoyés de la Nouvelle-Hollande. Voyez *Mollusques*. — Notice sur l'expédition de la Nouvelle-Hollande, entreprise en l'an VIII sous la conduite du capitaine Baudin, V, 1. — Notice sur la végétation de ce continent, XVII, 81. — Du voyage de M. Péron à la Nouvelle-Hollande. Voyez *Péron*, *Zoologie*.

Holmskioldia. Voyez *Verbenacées*.

Holocentre à mâchoire ponctuée (H. *siagonotus*. Sa description et sa figure, XIII, 352. — *Marin*. Description de ce poisson, XIII, 351.

Holocentrus argus. Description de ce genre de poisson, X, 372.

Hololepis. Observations sur ce genre de plantes, et description de l'espèce, XVI, 189.

Homme fossile (prétendu). Voyez *Protées*. Les vertèbres fossiles que Scheuchzer a cru être d'un squelette humain n'en sont pas, mais paroissent venir d'un crocodile, XIII. — 420. Les brèches de Cérigo ne contiennent point d'os humains, 198.

Hommes marins. Les êtres chimériques qu'on a décrits et figurés sous ce nom, ou sous celui de syrènes, de tritons, etc., sont des lamantins ou des dugongs, XIII, 279. Voy. *Lamantins*.

Homodermes. Voyez *Reptiles*.

Homoïanthus. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 65.

Hordeum disticum. Description de la graine de cette plante et de sa germination, XVII, 239.

Hornblende du Labrador. II, 17. — Caractères qui distinguent les roches de hornblende des roches de trapp, XIX, 497. Voyez *Amphibole*.

Hosta. Voyez *Verbenacées*.

Hottonia indica. Linné. Voyez *Hydropityon*.

Houstonia. Considérations sur ce genre et sur sa place dans l'ordre naturel, X, 328.

Huître (*Ostrea*). Observation sur ce genre de coquillages, sur leur accroissement et leur manière de vivre, VIII, 156. — Description de dix-huit espèces de coquilles d'huîtres fossiles, 159. — *Tuberculée* (*ostrea tuberculata*). Nouvelle espèce trouvée à l'île de Timor par M. Péron, IV, 358. Voyez *Spondyle*.

Huîtres fossiles. Figure de quatorze espèces des environs de Paris, XIV, 374.

Humboldt. Lettre datée de Lima, le 25 novembre 1802, II, 170. — Extrait de trois autres lettres écrites de Quito, de Cuença et de Lima, 322, IV, 475. — (Lettres de M.) écrites du Mexique à M. Delambre, III, 228; — à l'Institut national, 396.

Hunaud, démonstrateur d'anatomie au Jardin des Plantes, IV, 10. — Notes sur sa vie et ses travaux, VI, 9.

Hurleurs. Nom d'un nouveau genre de singe composé de trois espèces, VII, 272.

Hurleur (*Stentor*), genre de singes d'A-

mérique. Caractères du genre et des espèces, XIX, 107.

Hyale. Description anatomique de cet animal qui fait partie d'un nouvel ordre dans la classe des mollusques, IV, 221. — Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 67.

Hybrides (Espèces). Voyez *Canard.*

Hybrides (Plantes). Voyez *Belle-de-nuit.*

Hydrachnés. Description de deux nouvelles espèces de ce genre d'insectes, VII, 216.

Hydrate de magnésie. Voyez *Magnésie hydratée.*

Hydrocharis morsus ranæ. Description de la graine de cette plante, XVII. 248. Voyez *Morène.*

Hydromis. Mémoire sur ce nouveau genre de mammifères, VI, 81. — Description de trois espèces, 86. Voyez *Rongeurs.*

Hydropeltis purpurea. Description de la graine de cette plante, XVII, 230.

Hydrophiles. Observations générales sur les larves des hydrophiles, et sur leurs métamorphoses, XIV, 441. — Différences entre ces larves en nageuses et en terrestres, 442. — Histoire de l'hydrophile brun ou grand hydrophile, *dytiscus piceus*, L.; de son accouplement, de la manière dont il file sous l'eau une coque qui flotte à la surface, et de sa ponte, 445. — Nature des liqueurs dont il compose sa coque, 446. — Naissance des hydrophiles. Description de la larve, 454. — Comment cette larve se creuse une retraite dans la terre pour se transformer, 456. — De ses métamorphoses, et comment elle se dégage dans sa dernière enveloppe pour arriver à l'état d'insecte parfait, 457.

Hydrophis. Description de ce genre de serpens, XVI, 384. Voyez *Reptiles.*

Hydrophyllum. Sa place dans l'ordre naturel, V, 257.

Hydropityon. Note sur ce nouveau genre de M. Gærtner fils. Il s'éloigne beaucoup de l'hottonia auquel Linneus l'a réuni, et il est très-voisin de l'élatine, X, 387.

Hyène. Caractères qui distinguent ce genre, et singulière conformation de sa pupille, X, 119. Voyez *Dents.*

Hyènes (Mémoires sur les ossemens fossiles d'); en quels lieux on les trouve. Description de ceux trouvés en France et dans d'autres pays; comparaison de ces os avec ceux de l'hyène vivante, VI, 127. — Caractères ostéologiques de la tête de l'hyène, 129. — Comparaison de cette tête avec celle des autres carnivores, *ib.* — Comparaison de l'hyène du Cap et de celle du Levant, 142.

Hyla. Description de ce genre de batraciens, XVI, 417. Voyez *Reptiles.*

Hymenopoppus. Nouveau genre de la famille des corymbifères, II, 425.

Hyperanthera. Voyez *Moringa.*

Hyménoptères. Observations sur la manière dont plusieurs insectes de cet ordre pourvoient à la subsistance de leur postérité, XIV, 413. Voyez *Insectes.*

Hyménoptères-porte-tuyaux, Mémoire

sur quelques espèces nouvelles d'insectes appartenant à cette section, et sur les caractères de la famille et des genres qui la composent, VII, 115. — Observations sur le genre cleptes, et description de trois espèces, 118. — Sur le genre *hedychrum*, et description de treize espèces, 120. — Sur le genre parnopès, dont on ne connoît qu'une espèce, 123. — Sur le genre chrysis, et description de vingt-neuf espèces, 124.

Hypéricées. Observations sur cette forme de plantes, et sur les caractères qu'offrent les graines pour en déterminer les genres, XX, 459.

Hypericum (Mémoire sur quelques espèces d'), III, 159. — Description de quatre nouvelles espèces, 160. — *Ciliatum.* Description et figure de cette plante, XI, 438.

Hypnea. Observations sur ce genre de l'ordre des floridées, avec l'indication des espèces, XX, 131.

Hypoblaste. Ce que c'est, XVII, 452. — Considérations sur sa forme, sa situation et son usage, 452.

Hipogynes. Observations sur les graines des plantes dont les étamines sont hypogynes, V, 227.

Hyrax capensis. Voyez *Daman.*

Hypsis. Monographie de ce genre de plantes, VII, 460. — Considérations sur la famille des labiées à laquelle il appartient, et particulièrement sur les genres basilic, plectranthus et cathaire, 460. — Caractère générique de l'hyptis, 464. — Description de dix-huit espèces, dont quatorze sont nouvelles, 465.

I.

Ibis. Mémoire sur l'ibis des anciens Égyptiens, IV, 116. — Méprises des auteurs modernes sur cet oiseau, 117. — Momies de l'ancien ibis, 118. — Description du squelette de cet oiseau, faite d'après les momies apportées de Thèbes, 122. — Détermination du véritable ibis, qui est un courlis *(numenius ibis)*, 124. — Comparaison de cet oiseau avec ceux qu'on a confondus avec lui, 125. — Description qu'Hérodote a faite de l'ibis, 126. — Examen de plusieurs monumens antiques sur lesquels on voit la figure de l'ibis, 127. — Origine des erreurs touchant l'ibis, 132. — Preuves offertes par les momies que les ibis mangeoient des serpens, *ibid.* — Comparaison des plumes trouvées dans les momies avec celles de l'oiseau qu'on a prouvé être l'ibis, 134. — Résultat du Mémoire, *ibid.* et suiv.

Ichneumon d'Égypte, espèce de mangouste, II, 246.

Ichtyodores ou *poissons à cou.* Sont les seuls qui aient de véritables vertèbres cervicales; en quoi ils diffèrent des apleures, X, 92. Voyez *Apleures.*

Ichtyophtalmite. Histoire et analyse chimique de cette pierre, V, 317.

Idotée. Description et figures de trois nouvelles espèces de ce genre de crustacés, XIII, 378.

If. Voyez *Taxus.*

Incarvillea sinensis. Description de son fruit, VIII, 391.

Indicolite, I, 257 et suiv.

Indri. Caractères de ce genre de quadrumanes, et des deux espèces qui les composent, XIX, 157.

Induviæ. Partie nouvellement distinguée dans la description des fruits, VIII, 61. Voyez *Carpologie.*

Inembryonées et *Embryonées.* Nom donné aux deux divisions primaires des plantes; leur caractère, XVII, 442 et 479. — Mode de propagation des inembryonées, 442.

Inocarpus. Observations sur ce genre et sur sa place dans l'ordre naturel, XV, 353.

Insectes. Observations sur plusieurs genres et plusieurs espèces nouvelles d'insectes. Voy. *Argule, Hyménoptères, Entomostraces, Hydrachnés, Anthidie, Entomologie.* — Mémoire sur les larves des coléoptères aquatiques, XIV, 441. — Organes de la mastication des insectes. Voyez *Orthoptères.* — Observations sur l'instinct des insectes. Voyez *Hyménoptères, Bembex, Parnopès, Hydrophile.* — Remarques sur les caractères par lesquels on distingue les insectes, 414. — De l'odorat des insectes, et des organes qui paroissent en être le siége chez les orthoptères, XVII, 426. Voyez *Orthoptères.* — Observations sur les trachées, les antennes et les palpes des insectes, *ibid.* — Observations sur les usages des diverses parties de leur tube intestinal, XX, 48, 89, 213, 339. — Examen de l'opinion que plusieurs insectes sont doués de la faculté de ruminer, et preuves que cette opinion n'est pas fondée, 48. — Les organes qu'on croit destinés à la rumination le sont à séparer une humeur digestive qui remplace la bile, 51. — Observations sur le tube intestinal des insectes, considéré en général, et sur les divers organes qui concourent à la nutrition de ces animaux, 55. — Du gézier des insectes, 67. — Des nerfs et des trachées qui se distribuent dans le canal intestinal des insectes, 80. — Examen du tube intestinal dans les divers ordres d'insectes, soit à l'état de larves, soit à l'état d'insectes parfaits, 89, 213. — Exemples pris dans l'ordre des coléoptères, famille des lamellicornes, insectes parfaits : *geotrupes nasicornis,* 89. — *G. punctatus,* 91. — *Scarabæus stercorarius,* ibid. — *Melolontha villosa,* 92. — *Cetonia metallica,* 93. — Larves du *geotrupes nasicornis,* 94; — du *melolontha vulgaris,* 97. — Famille des ténébrions : *akis glabra,* 100. — *Blaps gigas,* 102. — *B. mortisaga,* 103. — *Pimelia bipunctata,* 104. — Famille des charançons : *curculio sulci rostris,* 105. — Famille des cerambix : *cerambis heros,* 106. — *Callidium bajulus,* 107. — Famille des chrysomèles : *chrysomela bankii,* 108. — Famille des carabes : *cicindela flexuosa,* 109.

— *Scarites gigas*, 110. — *Carabus coriocæus*, 112. — *C. ruficornis*, 113. — Ordre des orthoptères, famille des grilloïdes : *gryllo talpa vulgaris*, 213. — *Locusta brevipennis*, 216. — *L. ephippiger*, 220. — *L. viridissima*, 221. — *Gryllus lineola*, 222. — *G. italicus*, 227. — Famille des labidoures : *forsicula gigantea*, ibid. — *Fauricularia*, 229. — Famille des blattes : *blatta orientalis*, 230. — Famille des anomides : *mantis religiosa*, 232. — Ordre des hémiptères, famille des cimex : *cimex nigricornis*, 233. — *Reduvius cruentus*, 234. — Famille des cigales : *tettigonia plebeia*, 235. — Famille des punaises d'eau : *nepa cinerea*, 236. — Ordre des lépidoptères, famille des papillons : *papilio juctina*, 237. — Famille des sphinx : *sphinx euphorbiæ*, 239. — Famille des phalènes : *bombix bucephala*, 240. — Larve du *bombix pavonia major*, ibid. — Ordre des névroptères : *mirmileon libulluloïdes*, 242. — *Hemerobius italicus*, 243. — *Libellula rubicunda*, 234. — Ordre des hyménoptères : *bembex olivacea*, 245. — *Mutilla pedemontana*, 246. — *Bombus terrestris*, 246. — *B. muscorum*, 247. — *Sphex spirifex*, ibid. — *Scolia flavifrons*, 248. — Ordre des diptères : *tabanus bovinus*, 249. — Ordre des aptères : *oniscus asellus-scolopendra forcipata*, 250. — Table des longueurs du canal intestinal dans les insectes, 251. — Observations sur cette table, 253. — Examen des fonctions que remplissent les diverses parties du canal intestinal des insectes dans l'acte de la digestion, 339. — Examen des divers organes qui concourent à la nutrition, *ibid.* — Observations et faits qui prouvent qu'aucune espèce d'insecte n'est douée de la faculté de ruminer, 335. — Analyse des liqueurs qui concourent à favoriser la digestion dans les insectes, 357. — Les organes de la bouche ne sont d'une grande importance pour la classification des insectes que chez ceux qui opèrent une véritable mastication, 366. — Description de quelques insectes nuisibles aux orangers, 416.

Instinct. Réflexions sur l'instinct et sur les facultés morales des animaux, XI, 458. — Les qualités qu'on rapporte à l'instinct se modifient par des causes extérieures, et celles qui dépendent de l'éducation deviennent héréditaires et instinctives dans certaines races, tellement que les espèces sont susceptibles de se perfectionner, 460. Voyez *Chien*, *Orang-Outang*.

Intelligence des animaux. De sa nature, de son but, de ses causes et de son étendue, XVI, 53.

Intendance du Jardin. Voyez *Direction du Jardin*.

Inula conyzoïdes. Description et figure de cette plante, XI, 165.

Inuus. Voyez *Magot*.

Ipo. Poison avec lequel les naturels de Bornéo et de Macassar empoisonnent leurs flèches. Recherches sur la préparation de ce poison, qui est ana-

logue à l'upas de Java, XVI, 465.

Iridium. M. Descotils a découvert ce nouveau métal en même temps que MM. Fourcroy et Vauquelin, VIII, 248. Voyez *Platine.*

Irritabilité. Se conserve plus long-temps dans les chairs des animaux tués pendant la léthargie, que dans les chairs de ceux qu'on a tués pendant la veille, X, 438, 445. Voyez *Léthargie.*

Irving. Ses expériences sur la température de la mer au pôle boréal, V, 143.

Isnardia. Plante de la famille des onagraires, III, 473.—Ses rapports avec le *ludwigia*, ibid.

Itea (l') doit passer dans la famille des saxifragées, et être séparé du cyrilla, V, 422.

Iviça. Description de cette île, et de la mer dont elle est entourée. Considérations sur les pêches qui s'y font, et sur les poissons qu'on y trouve, XIII, 98. Voyez *Poissons.*

Ivoire. Voyez *Éléphans, Morse.*

J.

Jacchus. Voyez *Ouisti.*

Jacobée. Voyez *Seneçon.*

Jalap. Description et utilité de cette plante du genre des liserons, II, 120. — Note sur le jalap, 485.

Jamrosade (Eugenia jambos), I, 357. — Produit des fruits au Jardin des Plantes, 362.

Janthine (Mémoire sur la) et la phasianelle, deux genres de mollusques démembrés des *hélix*, XI, 121. Ces deux mollusques, ainsi que la vivipare d'eau douce, et tous les gastéropodes à branchies pectinées, respirent à la manière des poissons par l'intermède de l'eau, et leur anatomie est différente de celle de l'hélix et des autres pulmonées, *ibid.* — Histoire naturelle et anatomie de la janthine, 122.

Jaguar. Notice sur le jaguar du Muséum, IV, 94. — Faits nouveaux relatifs à l'histoire de cet animal, *ibid.* — Sa différence avec la panthère, 95. Voyez *Chats.*

Jardin. Agrandissement et embellissement du Jardin du Muséum, par Buffon, VI, 3. — Description du Jardin des semis du Muséum, et des diverses cultures qui s'y pratiquent, 172. — Description du Jardin des semis du Muséum, de sa culture et de ses usages, IV, 263. Voyez *Muséum.*

Jardin de botanique fondé par le docteur Hosach à Elgin, à une lieue de New-Yorck, VIII, 476.

Jardin de botanique de l'Ile-de-France, où ont été élevés les arbres à épicerie, doit sa conservation et sa prospérité à M. de Céré, XVI, 332.

Jardinage. Voyez *Agriculture.*

Jardins de botanique (Histoire de l'établissement des principaux), IX, 149; — des jardins particuliers antérieurs aux jardins publics, *ibid.*; — des jardins publics, 152. — Le plus ancien

est celui de Pise, *ibid.* — Histoire de sa fondation et de ses progrès, *ibid.* — Jardin de Padoue, 155; — de Bologne, de Florence et de Rome, 157; — de Leyde, 162. — Jardins d'Allemagne, 163. — Jardin de Montpellier, 164; — de Paris, 165, — de Messine, 167. — Jardins du nord, 168; — d'Angleterre, 172; — d'Espagne et de Portugal, 173. — Jardins particuliers établis dans les diverses contrées de l'Europe, depuis le milieu du seizième jusqu'au milieu du dix-huitième siècle, 174. — Introduction des arbres étrangers, et révolution dans les jardins d'agrément, 181. Jardin de Lemonnier, 184. — Jardin de Schœnbrunn, 186. — Jardin de Kew, 190. — Jardin de Demidow à Moscou, 193. — Jardin de la Malmaison, 194. — Augmentation progressive des plantes d'agrément dans nos jardins depuis le quatorzième siècle, 197. — Utilité des jardins de botanique fondés hors de l'Europe, 200. — Indication des jardins de botanique actuellement en correspondance avec celui du Muséum, 202.

Jardins de botanique, destinés à l'étude ou *écoles de botanique.* Procédés de culture qui leur sont particuliers, et description de plusieurs ustensiles de moderne invention, destinés à y conserver un grand nombre de plantes, VI, 236. — Difficultés de concilier l'ordre systématique indispensable pour l'étude, avec la culture propre aux plantes de divers climats, et moyens d'y remédier, *ibid.* — Les ustensiles dont on fait usage dans l'école du Muséum, et qui sont décrits et figurés ici, sont le contresol de terre, 239; — le contresol d'osier, 240; le contresol de tôle, 241; — les parapluies, 243; les châssis portatifs, 244; — les cloches à facettes, 248; — les baquets et grands pots, 249; — les terrines, 250; — les grillages, *ibid.* — On met aussi dans l'école les effigies ou modèles des champignons, *ibid.*

Jasminées (la famille des) doit éprouver quelques réformes, V, 253. Voyez *Graines.* Additions et réformes à faire dans cette famille, XIV, 391.

Jaspes (Observations sur les) des environs d'Oberstein, VI, 76.

Java. Description d'une province de cette île, et d'un volcan qui s'y trouve; au fond de ce volcan est un lac d'acide sulfurique, qui donne naissance à une rivière acide dont les eaux font périr la végétation, XVIII, 425.

Jefferson (M.) est le premier qui ait fait connoître le mégalonix, V, 359.

Joncacées. Anatomie du fruit d'une plante qui appartient à cette famille, XVI, 439.

Juncus bufonius. Anatomie de la graine de cette plante, et histoire de sa germination, XVI, 437.

Jungia. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 67.

Jussieu (Antoine de), nommé professeur au Jardin, III, 8. — Ses travaux, 9. — Note sur sa vie et ses travaux, VI, 13. — Remplace Lemonnier pour les leçons de botanique, XI, 7. —

Dispose les plantes à l'école d'après la méthode naturelle, 11. — Notice sur ses travaux, 14.

Jussieu (Bernard de) succède à Vaillant dans la place de démonstrateur, III, 10. — Notice de ses travaux, *ibid.* — Démonstrateur des plantes de la campagne. Services qu'il rendit à la science, et en particulier au jardin, VI, 17. — Affoiblissement de sa santé, sa mort, XI, 12. — Note sur ses travaux et son caractère, *ibid.*

Jussieu (Joseph de). Son voyage au Pérou. Il enrichit le Jardin de plusieurs plantes très-intéressantes. Note sur sa vie et ses travaux, VI, 15.

Justicia. Considérations sur ce genre de plantes, IX, 251. — Il comprenoit seulement onze espèces lors de la première édition du *Species plantarum*, et ce nombre est porté à cent quarante-sept dans l'*Enumeratio plantarum* de Vahl, 252. — Comment ce genre peut être subdivisé, 253. — Établissement de deux genres nouveaux formés de sa subdivision, d'après les caractères du fruit, 254. Voyez *Bleckum* et *Dicliptera*.

K.

Kamichi (*Palamedea*). Caractère de ce genre, XIII, 363.

Kanguroo. Note sur ce quadrupède, I, 178.

Kentrophyllum. Caractère de ce genre de la section des centaurées, XVI, 158.

Kermes coccineus. Observations sur cet insecte nuisible aux orangers, XX, 418.

Kiln. Voyez *Café*.

Kinkajous ou *Poto*. Cet animal n'est pas encore bien connu. Caractères qui en font un genre particulier; et description de ses dents, XII, 50.

Kirwan. Expériences recueillies par ce physicien sur la température de la mer, V, 144.

Kleinia. Nouveau genre de la famille des corymbifères, II, 423.

Knema de Loureiro. Paroît devoir être réuni au *myristica*, XI, 76.

Knema. Affinité de ce genre avec le *myristica*, VII, 480.

L.

Labiatiflores ou composées à *corolles labiées*. Observation sur cette famille des plantes, XIX, 59. — Description des genres qui la composent, 63. — Monographie de quelques labiatiflores, 69. — L'une des trois tribus de la famille des composées; caractères qui la distinguent, XVI, 145. Voyez *Composées*.

Labidoures. Voyez *Insectes*.

Labiées. Considérations sur cette famille de plantes. Ce qu'il faut penser du renversement prétendu de la corolle dans l'hyptis, le basilic et le plectranthus,

VII, 460. — C'est le mode d'insertion des étamines qui est inverse dans ces fleurs, *ibid.* Voy. *Hyptis*. — Mémoire sur l'anatomie et la physiologie des plantes qui composent cette famille. Ce mémoire contient l'application des principes de l'auteur sur le choix des caractères qui doivent former le type d'une famille. La description et l'anatomie de tous les organes de ces plantes dans les genres qui se trouvent au Jardin de Paris; la description de leur germination et de leur développement; des observations sur l'opposition des feuilles, sur les causes de cette disposition et les circonstances qui l'accompagnent; sur les rapports des labiées avec les verbenacées et les borraginées; sur la nature du périsperme; sur les caractères qui peuvent servir à mieux diviser en genre les labiées; enfin la figure des organes de la fructification de la plupart des labiées, et souvent l'anatomie des fruits, des tiges, des glandes, des poils, etc., XV, 213, 262. — Additions et réformes à faire dans cette famille, XIV, 393. Voyez *Graines*.

Labradorische hornblende, II, 17.

Labre-demi-lune, nouvelle espèce de poisson. Sa description, IV, 205. — Son caractère distinctif, 211.

Lac d'acide sulfurique au fond d'un volcan dans l'île de Java : sa description, XVIII, 425.

Lacépède, nommé adjoint à Daubenton dans la place de démonstrateur et de garde du cabinet, XI, 31. — Notice sur ses travaux, 160.

Lagomys. Observations sur les habitudes et la patrie des espèces qui appartiennent à ce genre de rongeurs, XIII, 189. — On trouve dans les brèches osseuses de Corse les os fossiles d'un lagomys, *ibid.* Voyez *Brèches osseuses*.

Lagothrix, genre de singes d'Amérique. Caractères du genre et des espèces, XIX, 107.

Lagotis. Caractères de ce genre de rongeurs, et description de ses dents, XIX, 295.

Laitron à feuilles de réséda, I, 203. — Étalé, II, 212.

Laitue de Crète. Description et figure de cette plante, XI, 160.

Laite des poissons. Analyse chimique de cette substance. Elle est un mixte animal phosphuré, et la présence du phosphore qui en est un élément essentiel forme son principal caractère, X, 169.

Lamantin. Histoire des opinions diverses qu'ont eues les naturalistes sur la place que cet animal doit occuper dans l'ordre naturel, XIII, 273. — D'où dérive le nom de lamantin, 278. — Le lamantin, le dugong, et le prétendu lamantin décrit par Steller, sont trois genres qui doivent former une famille particulière, 282. — C'est à ces animaux que les descriptions des tritons, des sirènes, des hommes marins, etc., doivent leur origine, 279. — Description anatomique du lamantin d'Amérique, 282. — Le lamantin des Grandes-Indes et celui des Antilles sont deux espèces imaginaires, 293.

— En quoi le lamantin du Sénégal diffère de celui d'Amérique, 294. — Description du prétendu lamantin du nord décrit par Steller, 296. — Cet animal forme un genre particulier, *ibid.* — Description des ossemens fossiles de lamantin qui ont été trouvés aux environs d'Angers, dans des couches calcaires, avec des débris de plusieurs autres animaux marins, 303. — On a aussi trouvé des os de lamantins à dix lieues de Bordeaux, 308.

Lamellicornes. Voyez *Insectes.*

Laminaria. Observations sur ce genre de l'ordre des fucacées, et indication des espèces, XX, 40.

Lampuga. La pêche de ce poisson paroît propre aux rivages méridionaux de l'Espagne, et des îles Baléares et Pythiuses, où il est très-abondant en automne, XIII, 105. — Description de cette pêche, et du filet nommé *lampuguera*, 106. — Les premiers jours de cette pêche on ne prend que de petits individus; huit jours après, tous ont la grosseur qu'ils doivent conserver. Considérations sur ce phénomène, et sur ce qu'Aristote et Rondelet ont dit de l'accroissement du *coryphæna hippurus*, qui est peut-être la lampuga, ou qui du moins est du même genre, 106.

Lantana. Voyez *Verbenacées.*

Lanticuline. Observations sur ce genre de coquilles, V, 186. — Description des trois espèces fossiles nommées *lenticulites*, 187.

Langoustes de la collection du Muséum, III, 388. — Description de cinq espèces, 391.

Lansium domesticum. Description de son fruit, X, 157. Voyez *Orangers.*

Laplysie. Voyez *Aplysie.*

Lappa. Caractère de ce genre, XVI, 154.

Larves. Voyez *Insectes.*

Lathyrus purpureus. Description et figure de cette plante, XII, 56.

Laurel du Chili. Voyez *Laurelia.*

Laurelia. Laurel du Chili, ou *Pavonia* de la flore du Pérou. — Observations sur cet arbre, qui doit faire partie d'un nouvel ordre, celui des Monimiées, XIV, 119.

Laurentia. Observations sur ce genre de l'ordre des Fucacées, et indication des espèces, XX, 130.

Laurier. Ce genre doit être divisé en plusieurs, VI, 210 et 215. Voyez *Laurinées.*

Lauriers ou *Laurinées* (famille des). Voyez *Graines.*

Laurinées, Mémoire sur la réunion de plusieurs genres de plantes en un seul de cette famille. Ces genres sont le *tomex* de Thumberg, le *tetranthera* de Jacquin, le *litsea* de Lamarck, le *sebifera* et l'*hexanthus* de Loureiro, et le *glabriaria* de Linnæus — Description et comparaison de ces six genres, VI, 197. — Il conviendroit de donner au nouveau genre formé des six, le nom de *litsea*, 209. — Énumération des espèces qui paroissent congénères du *litsea*, 210. — Le genre laurier devra être divisé en plusieurs genres, *ibid* et 213. — Genres de plantes

nouvellement publiés qui se rapportent à cette famille, VII, 480. — *Laves.* Leur origine, V, 325. — Classification des diverses sortes de laves considérées d'après leur forme, leurs principes, leur origine et leurs bases, 327. — Laves de la dernière éruption du Vésuve, 459. Voyez *Vésuve.* — (Diverses espèces de), III, 87. — Leur configuration, 93. — Leur vitrification, 94. — Laves décomposées, 98. Voyez *Géologie.* — Caractères qui les distinguent des trapps, XIX, 502. — *Lithoïdes.* Mémoire sur un nouveau genre de liquéfaction ignée qui explique leur formation, XI, 405. — Ces laves ont été liquéfiées par la chaleur, mais n'ont été ni vitrifiées ni dénaturées, et les cristaux qu'elles contiennent préexistoient à leur formation, *ibid.* — Cette vérité avoit été annoncée par Dolomieu et par quelques autres géologistes qui cependant ne l'avoient pas prouvée, 407. — M. Hall avoit attribué la formation de ces laves à la dévitrification: réfutation de cette opinion, 409, 423, 435. — Expériences qui démontrent que ces laves sont le produit d'une liquéfaction ignée différente de la fusion vitreuse, 411. — Quelles circonstances sont nécessaires à leur formation, et comment on peut imiter le procédé de la nature, *ibid.* — Comparaison des laves lithoïdes artificielles avec les roches dont elles sont formées, 418. — Conclusion de ce Mémoire, 530. — Comparaison des produits de la dévitrification avec ceux de la simple liquéfaction, 423. — Caractères qui distinguent essentiellement la liquéfaction ignée de la fusion vitreuse dans leur action et dans leurs produits, 333. — La connoissance de la liquéfaction ignée, quoique restreinte à la théorie des volcans, peut conduire à la solution de plusieurs problèmes de géologie, 437. — *Compactes.* Voyez *Laves lithoïdes.* — *Poreuses de Niedermennich*, propres à faire d'excellentes meules de moulin, I, 181. — Description des carrières souterraines où on les exploite, 183. — Leur degré de température, 190. — Corps étrangers renfermés dans ces laves, 191. — *Porphyritiques.* Voyez *Laves lithoïdes.*

L'Écluse. Cultiva et introduisit dans nos jardins un grand nombre de plantes, IX, 175.

Leea. Observations sur ce genre et sur sa place dans l'ordre naturel, XV, 355.

Légumineuses. Organisation de leurs graines, V, 80.

Léiosélasme. Nouveau genre de serpens: sa description, IV, 198. — Son caractère distinctif, 210.

Lemanea. Mémoire sur ce genre de la famille des conferves, XII, 177 — Division de ce genre en trois sections, avec la description et la figure de six espèces, 181.

Lemery, professeur de chimie au Jardin. — Sa mort, VI, 6.

Lemery (Louis), professeur de Chimie au Jardin des Plantes, IV, 13. — Note sur ses ouvrages, et sur ceux de son père L. Lemery, *ibid.*

Lemonnier, professeur de botanique au Jardin. — Note sur sa vie et ses travaux, VI, 16. — Ses rapports avec Bernard de Jussieu, *ibid.* — Services que ce savant a rendus à la botanique, et description de son Jardin, IX, 185. — Se fait remplacer par Ant. Laur. de Jussieu, XI, 7.

Lemur. Voyez *Maki.* — Observations sur cinq espèces de quadrumanes qu'on a associées à ce genre, XIX, 168.

Lémuriens (Strepsirrhini). Animaux qui forment la seconde famille dans l'ordre des quadrumanes. Caractères de cette famille, et tableau des genres et des espèces qui la composent, XIX, 156.

Lenticulite. Figure d'une espèce de ce genre de coquilles fossiles, VIII, 387.

Lentilles (analyse chimique des), VII, 10. — Expériences sur leur germination, 14.

Léopards. Voyez *Chats.*

Lépidopode. Reptile bipède de la Nouvelle-Hollande. Voyez *Bipède.*

Lépidoptères. Voyez *Insectes.*

Leria. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 68.

Lérots. Observations et expériences sur l'engourdissement de ces animaux, XVIII, 32. Voyez *Sommeil hivernal.*

Leschenaut, a recueilli, décrit et dessiné 600 espèces de plantes pendant son voyage à la Nouvelle-Hollande, V, 8.

Lesueur, dessinateur de l'expédition des découvertes. Voyez *Nouvelle-Hollande.*

Léthargie périodique ou conservatrice (observations physiologiques et anatomiques sur la) de plusieurs mammifères, X, 434. — Comparaison des phénomènes qu'ils offrent pendant cet état et pendant la veille, relativement à la chaleur animale, à la respiration, à la circulation, à l'irritabilité et à l'état des viscères, *ibid.* — Expériences sur le hérisson, 434; — sur les chauve-souris, 438; sur les loirs, 442; — sur les muscardins, 447. — Nouvelles observations sur les marmottes, tendant à déterminer les causes extérieures et organiques qui produisent la léthargie, 452. — *Des mammifères.* Voyez *Sommeil hivernal.*

Léthargie des marmottes et des chauve-souris. Voyez *Marmottes.*

Leucœria. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 66.

Leuictes. Se trouvent intactes dans les laves, V, 333.

Leucoium vernum. Anatomie de sa graine, XVI, 441.

Leuradia. Voyez *Aglaia.*

Leuzea. Observations sur ce genre de cinarocéphales, son caractère, et description de l'espèce, XVI, 203.

Levure de bière. Voyez *Fermentation.*

Leysera. Observations sur ce genre de plantes, VII, 388.

Lézard monodactyle, II, 351. — *Tétradactyle*, ibid.

Lézards envoyés de la Nouvelle-Hollande. Leur description, IV, 191. — Caractère distinctif de quatre espèces, 208.

Liatris. Observations sur ce genre de

plantes, qui doit être placé près du mikania, et auquel il faut réunir le kunhia et le critonia, VII, 380.

Liber. C'est dans cet organe que réside la force de succion ou puissance vitale par laquelle la sève s'introduit dans les végétaux, VII, 289. Voyez *Physiologie végétale*.

Lichen des orangers. Observations sur cette cryptogame, XX, 419.

Lièvre. Description de ses dents, XIX, 294. — *Marin*. Voyez *Laplysie*.

Liliacées (Germination des) comparée à celle des palmiers. Voy. *Physiologie végétale*.

Limace (*limax*, L.). Mémoire sur la limace et le colimaçon (*helix*, L.), VII, 140. — Observations préliminaires sur le but qu'on se propose, sur les travaux dont ces mollusques ont été le sujet, sur leurs diverses espèces et sur leur hermaphrodisme, *ibid.* — Description extérieure de ces deux genres d'animaux, 143. — Description particulière de la coquille de la limace qui se forme dans un vide caché dans l'épaisseur du manteau, et de celle du colimaçon. Comment les coquilles se forment et s'agrandissent. Elles sont recouvertes par une membrane qui n'en existe pas moins, quoiqu'elle ne soit pas également apparente dans le plus grand nombre des testacés, 146. — Description anatomique de la limace et du colimaçon, et comparaison de leurs organes avec ceux de plusieurs autres mollusques, *ib.* — Ces animaux ont le sens du tact extrêmement développé, et l'odorat très-délicat; mais ils paroissent privés de l'ouïe, ainsi que tous ceux de cette famille, 174. — Organe de la génération de la grande limace tachetée, 197.

Limacia (le) de Loureiro paroît être du même genre que l'*epibaterium* de Forster, XI, 152.

Lime. Observations sur ce genre de coquilles fossiles, VIII, 387.

Limettier (citrus limetta). Description de cette espèce et de sept espèces cultivées dans le département des Alpes-Maritimes, XX, 195. Voyez *Citrus*.

Limnée et *Planorbe* (*Helix stagnalis* et *H. cornea* Lin.). Histoire et anatomie de ces deux mollusques, VII, 185. — Ils servent à lier les testacés terrestres aux testacés aquatiques, en ce que vivant presque toujours dans l'eau, ils viennent respirer l'air atmosphérique à sa surface par des trachées, et non par des branchies, 185. — Considérations générales sur le genre hélix de Linné et le genre bulime de Lamarck, *ibid.* — Description extérieure du limnée d'étang, accompagnée de la figure de deux autres espèces, 187. — Le limnée a la faculté de s'accoupler à la fois avec deux individus, dont l'un lui sert de mâle et l'autre de femelle, 189.

Limnées fossiles des terrains d'eau douce, XV, 572. — Mémoire sur les limnées fossiles des environs de Paris, 406.

Limonia. Voyez *Orangers*.

Limonier (Citrus limonum). Description de cette espèce et de vingt-cinq variétés cultivées dans le département

des Alpes-Maritimes, XX, 201. Voyez *Citrus*.

Limon d'attérissement. Voyez *Géologie*.

Linaire. Description et figure de deux espèces de linaire du Levant, XI, 51.

Lin de la Nouvelle-Zélande. Voyez *Phormium tenax*.

Lingula anatina. Voyez *Lingule*.

Ligule, genre de mollusque. Sa description, I, 69. — Son anatomie, 71. — Ses rapports avec l'orbicule et les tébratules, 78, 79.

Linx. Voyez *Chats*.

Lion. Analyse de ses urines, de celles du tigre royal, XVIII, 83. — Elles contiennent de l'ammoniaque et point d'acide urique, *ibid.*—Mort à la Ménagerie, IV, 477. Voyez *Chats*.

Lippia. Voyez *Verbenacées*.

Liquéfaction ignée, différente de la fusion vitreuse et de la fusion métallique. Voyez *Laves lithoïdes*.

Lithologie. Voyez *Géologie*.

Lithologie des volcans, III, 98.

Litsé de la Chine. Voyez *Litsea*.

Litsea. Litsé ou faux cerisier de la Chine. Sa description, IV, 202, 210. — Il faut réunir à ce genre le *laurus myrrha*, Lour., et plusieurs arbres dont on avoit fait des genres particuliers. Voyez *Laurinées*.

Lituole. Observations sur ce genre de coquilles, V, 242. — Description de deux espèces fossiles ou lituolites, 243.

Lituolite. Figure de deux espèces de ce genre de coquilles fossiles, VIII, 388.

Loasa. Mémoire sur ce genre de plantes, qui, avec le *Mentzelia*, doit constituer une nouvelle famille, V, 18. — Description de douze espèces, 24.

Loasées. Nouvelle famille de plantes. Voyez *Loasa*.

Lobeliacées. Les lobelia et les genres qui en sont voisins doivent être séparés des campanulacées pour former une nouvelle famille sous le nom de *lobeliacées*. Caractères de cette famille, et description de la fructification des genres *lobelia*, *goodenia*, *velleia*, *scævola* et *dampiera*, XVIII, 1.

Lobelia. Observations sur ce genre, XVIII, 1.—Description et figure des organes de la fructification du *L. amœna*, 16. Voyez *Lobeliacées*.

Lodoïcée. Voyez *Cocotier des Maldives*.

Lophote cépédien. Description zoologique de ce poisson, avec des observations sur sa synonymie, XX, 393.

Loir. Caractères de ce genre, et description de ses dents, XIX, 280.

Loirs (Observations sur la léthargie des), X, 442. Voyez *Léthargie*.

Lopesia. Fructification de cette plante, III, 325.

Lophias budegassa. Description de ce poisson, X, 376.

Lophie. Description de deux nouvelles espèces, IV, 202. — Leur caractère distinctif, 210.

Loranthées. Doivent être séparées des caprifoliées, et former une famille particulière, qui sera placée entre les rubiacées et les caprifoliées, XII, 288. — Etablissement de cette famille, exposition des caractères qui

la distinguent, et énumération des plantes qui la composent, 292. — Examen de la germination du genre loranthus, et de son affinité avec le gui, 297. — Examen de la germination du rhizophora, 296.

Loranthus. Anatomie du fruit du *loranthus uniflorus*, XVI, 455. Voyez *Loranthées.*

Loris. Notes sur les espèces de ce genre de mammifères de l'ordre des quadrumanes, et particulièrement sur le potto, XVII, 164. — Caractères de ce genre de quadrumanes, XIX, 162.

Lotus d'Egypte. Recherches sur les lotus connus des anciens, I, 372. Voyez *Nymphæa cærulea.*

LOUREIRO. Observations sur deux genres que cet auteur a établis dans la famille des anonées, XVI, 338.

Loutre. Caractère de ce genre, X, 125. Voyez *Dents.*

LUCAS, attaché au Cabinet d'Histoire naturelle, XI, 36.

Lucine. Observations sur ce genre de coquilles, VII, 336. — Différences des lucines et des cyclades, 237. — Il faut rapporter à ce genre plusieurs espèces de vénus et de tellines, *ib.* — Description de douze espèces fossiles, *ibid.* Voyez *Coquilles.*

Ludwigia. Plusieurs espèces de ce genre doivent être réunies à l'isnardia, III, 475.

Lumière. A quelle profondeur les rayons lumineux peuvent pénétrer dans l'eau, XIII, 117. — Les poissons y voient dans des lieux où ces rayons seroient absolument imperceptibles à nos sens, *ibid.* Voyez *Poissons.*

Lunetières. Voyez *Biscutelles.*

Lupin blanc (analyse chimique de la farine de). Cette farine doit son amertume à une huile amère. Elle diffère des autres farines légumineuses par l'absence de l'amidon et du sucre, VII, 12.

Lutjan anthias. Description de ce poisson, XIII, 317.

Lychnis variegata. Description et figure de cette plante, XI, 442.

Lygistum. Doutes sur ce genre, X, 331.

Lymnée. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 297. Description d'une espèce fossile, 98. — Mémoire sur les coquilles fossiles de ce genre qui se trouvent aux environs de Paris dans six espèces de pierres, les unes calcaires, les autres siliceuses, XIV, 246. — Description de ces lymnées et des autres coquilles qui les accompagnent, *ibid.* — Description de quatre espèces fossiles de ce genre, qui se trouvent aux environs de Paris, 430.

Lymnorées. Voyez *Méduses.*

Lysimachies ou Primulacées (famille des). Voyez *Graines.*

M.

Mâchefer. Mémoire sur l'emploi de cette substance dans le jardinage, XVI, 35. — Il est surtout utile pour mettre à l'abri des vers de terre et des scarabées les végétaux étrangers que l'on conserve en serre dans des vases, 56. — Substitution du mâchefer à la tannée, et ses avantages, 39. — Le mâchefer pourroit encore être employé en grand pour amender certaines terres, 42.

Macquer, professeur de chimie au Jardin. Notice sur ses travaux, XI, 15. — Sa mort, 29.

Mâchoires. Voyez *Dents.*

Madrépores qui se trouvent dans le marbre, aux environs de Monaco, XI, 202.

Madreporite à odeur de truffe noire (notice sur le) de Monteviale, dans le Vicentin, IX, 224. — Son gisement dans le tuffa volcanique avec d'autres madrépores inodores, *ibid.* — Ses propriétés physiques et son analyse chimique, 229. — Le principe odorant de ce madréporite se détruit par la pulvérisation et par les moyens employés pour en faire l'analyse, 231.

Magnésie. De la mine de magnésie du monte Ramazzo en Ligurie, de son exploitation et de la fabrique de sulfate de magnésie établie dans le même lieu, VIII, 329. — Existe unie à l'acide phosphorique dans le pollen du dattier, I, 426. — Existe dans les os humains comme dans ceux des animaux herbivores, mais en moindre quantité, XIII, 267.

Magnésie hydratée. Analyse de ce minéral, XX, 167. Voyez *Phosphate de magnésie.*

Magot (Inuus). Caractères de ce genre de singes, et tableau des espèces, XIX, 101.

Maianthemum. Caractère de ce genre, qui est une division du *convallaria* de Linnæus, et description de deux espèces, IX, 54.

Maillot fossile des terrains d'eau douce, XV, 378.

Maïs. Observations anatomiques et physiologiques sur la graine du maïs et sur sa germination, XIII, 164. — Anatomie de la graine du, XVI, 446. Voyez *Zea.*

Maki (Lemur). Genre de quadrumanes. Ses caractères et celui des douze espèces qui le composent, XIX, 159.

Maladies des arbres. Se communiquent par les sécrétions des racines, XII, 242.

Maladies des plantes. Voyez *Champignons parasites.*

Malesherbes. Services qu'il a rendus à l'agriculture et à la botanique, IX, 184.

Malpighia à feuilles de kermès, I, 131.

Malpighiacées. Observations sur les caractères que présentent les fruits dans cette famille, et sur les réformes et additions qu'on doit y faire d'après ces

caractères, XVIII, 479. — Le genre malpighia pourroit être divisé en trois, 480. — Observations sur les genres *erithroxylum*, *hippocratea*, *tontelea*, *calypso*, *salacia* et *anthodon*, 482.

Mammea. Description du fruit de cet arbre, XX, 465.

Mammifères omnivores. Nouveaux caractères pour distinguer les genres de cet ordre, XII, 27. — La considération des dents, qui suffit pour classer méthodiquement les carnassiers, ne suffit pas de même pour classer les autres mammifères, 28. — Les dents de ces derniers diffèrent beaucoup dans les divers genres, 29. — Les animaux de cet ordre, en exceptant les galéopithèques, forment deux groupes distincts, les chéiroptères ou chauve-souris, et ceux qu'on a compris jusqu'à présent sous la dénomination de plantigrades, 30. — Caractère des galéopithèques, 31; — des chauve-souris, 34; — des roussettes, 37; — des taupes; 38; — des musaraignes, 40; — des scalopes, 43; — des hérissons, 44; — des tenrecs, 46; — du chrysoclore, 49; — du kinkajous, 50; avec la description et la figure des dents de tous ces genres. Voyez *Carnassiers*, *Quadrumanes*, *Rongeurs*. — A bourse, Voyez *Péramèles*. — Sujets à léthargie pendant l'hiver. Voyez *Léthargie*.

Mammont ou *Mammouth*. Les prétendues cornes de cet animal fabuleux sont des défenses fossiles d'éléphant, VIII, 45. Voyez *Grand mastodonte*.

Mammouth ou *Éléphant fossile*. Rapport sur un de ces animaux dont le cadavre a été découvert dans la glace près de l'embouchure de la Léna, X, 381. — Il paroît que c'étoit une espèce particulière couverte de poil, qui pouvoit vivre dans le nord, et qui a été détruite par une révolution subite, *ibid*.

Mandibules des orthoptères. Voyez *Orthoptères*.

Manganèse sulfuré de Nagyac (oxyde de). Analyse de ce minéral, VI, 401. — Quand on traite ce minéral par les acides, le souffre uni à l'oxyde décompose l'eau en se combinant avec son oxigène, et met à nu son hydrogène, qui s'unit avec une autre portion de souffre, 405. — Se trouve dans les os humains, XIII, 268.

Mangouste et *Suricate*. Caractères de ces deux genres. En quoi ces animaux diffèrent des civettes, X, 125. Voyez *Dents*.

Manne. Se développe par la fermentation dans le suc de plusieurs végétaux, X, 337. — Aperçus sur la formation et la nature de cette substance dans les végétaux, X, 338.

Mante. Ardeur d'un insecte de ce genre, qui continuoit de s'accoupler quoiqu'on lui eût coupé la tête. Voracité de la femelle, XVIII, 433.

Marcgravia. Observations sur ce genre, qui doit être reporté dans la famille des guttifères, non loin du Clusia, XII, 70. — Mémoire sur les affinités botaniques de ce genre, et description d'une nouvelle espèce, XIV, 397, 412. — Observations sur les rap-

ports du marcgravia avec l'eucalyptus et avec le clusia, 397. — Description du fruit du marcgravia, 399. — Observations sur les espèces de marcgravia connues jusqu'à présent, 398. — Description du *marcgravia spiciflora*, 401. — Le *marcgravia* a de l'affinité avec le *noranthea* et l'*antholoma*, 403. — Ces trois genres doivent être rapprochés et former une troisième section dans la famille des guttifères, entre celle-ci et celle des orangers, à cause des rapports nombreux qui existent entre le marcgravia et le clusia, 405.

Marcotte. Voyez *Marcottage.*

Marcottage. Des opérations et des appareils utiles à la réussite des marcottes, XI, 95. — Définition et théorie générale des marcottages simples, par stolones, 98; par turions, *ibid*; par drageons, *ibid*; par éclats, *ibid*; par racines, 100; par butte, 101; en archet, *ibid.*; en Provins, 102; en serpentaux, *ibid*; en berceaux, 103. —Exemples de marcottages compliqués : par torsion, 103; par étranglement, 104; par plaies annulaires, *ibid*; par incision ou à œillets, 105; par double incision, *ibid*; en l'air, 106; en paniers, *ibid*; en sac, 107; en pot ordinaire, *ibid*; en pots troués, fendus et à oreilles, 108; en terrines percées, 109; en entonnoirs de plomb, de fer-blanc ou de verre, *ibid*; en bouteille, 111; en lanterne, 112. — Marcottage d'arbres toujours verts, et d'arbres résineux, 113. — Observations générales sur l'art de marcotter, 114. — Explication des figures qui représentent différens modes de marcottage, XIV, 102.

Maréchal, peintre du Muséum d'histoire naturelle. Notice sur ses travaux, II, 65.

Margarine. Substance nouvelle obtenue du savon de graisse et de potasse. Comment on l'obtient et comment on la purifie, XX, 313. — Sa description, 317. — Son action sur la potasse, 319. — Action de l'eau sur cette substance, 321. — Son analyse, *ibid.* — Son action sur le tournesol, 329. — Examen de la question si elle doit être rangée parmi les acides, 330. Voyez *Savon.*

Marginelle. Note sur une espèce de ce genre trouvée vivante dans le golfe de Tarente, et qui est analogue à deux coquilles fossiles, l'une de Grignon, l'autre de Bordeaux, XVII, 331.

Marginelle. Description de trois espèces fossiles, II, 60.

Marila. Ce genre appartient à la famille des hypéricées, XX, 462.

Marmotte des Alpes. Description de ses dents, XIX, 278.

Marmottes (Mémoire sur la léthargie des), où l'on examine les phénomènes que présentent en hiver les animaux en léthargie, et les causes de cette léthargie, IX, 106. — Expériences faites à ce sujet sur des marmottes et sur des chauve-souris, *ibid.* — La respiration, la circulation et les autres fonctions organiques sont ralenties mais non suspendues pen-

dant la léthargie, *ibid.* — Un froid très-vif réveille les animaux en léthargie, et s'ils restent exposés, ils passent de la léthargie conservatrice à une léthargie mortelle, 111. — Observations sur les habitudes de ces animaux, et expériences sur leur léthargie et sur les phénomènes qui produisent et qui accompagnent cet état, XVIII, 33. Voyez *Sommeil hivernal.* — (Observations sur la léthargie des) et sur les causes extérieures et organiques qui la produisent, X, 452. — Comparaison du cerveau de ces animaux avec celui des autres mammifères, 461.

Marronier d'Inde. Examen des feuilles de cet arbre, qui contiennent une combinaison de tannin avec une matière animale, XV, 80. Voyez *Tannin.* — Expériences chimiques sur les différentes parties de cet arbre, XVIII, 357. — Sur les bourgeons, 359. — Sur les écailles des bourgeons, 364. — Examen de la résine ou matière verte des feuilles, 374; — des feuilles développées, 375; — des fleurs non épanouies, 378; — des fleurs épanouies, 379; des étamines, 381; des jeunes fruits au moment de la chute de la fleur, *ibid.* — De l'enveloppe charnue des marrons ou du brou, 385; — des cloisons du fruit, 387; — des enveloppes intérieures particulières à chaque fruit, 389. — Résumé des expériences, 390. — Observations sur les caractères botaniques du marronier et sur sa classification dans l'ordre naturel, 478.

Marsouins. Voyez *Cétacées.*

MARTIN, démonstrateur d'anatomie au Jardin des plantes, IV, 9.

Martin-pêcheur à dos bleu. Description de cet oiseau du Congo, voisin du Vintzi des Philippines, II, 441. — *Bleu et noir du Sénégal*, 443.

Martre. Observations sur ce genre de coquilles, VI, 411. — Description d'une espèce de fossile, 412.

Martre et Genette, sont du même genre. Caractères de ce genre. Voyez *Dents.*

Mastic. Analyse du mastic résineux avec lequel les sauvages de la Nouvelle-Hollande soudent la pierre de leurs haches, XV, 330. — Par sa composition et par ses propriétés ce mastic ressemble au mastic des graveurs, 334.

Mastodonte. (Mémoire sur le grand). Animal perdu, voisin de l'éléphant, dont on trouve les os en divers endroits des deux continens, et surtout près des bords de l'Ohio, improprement nommé *Mammouth* par les Anglais et par les habitans des États-Unis, VIII, 270, 312. — Cet animal est différent du Mammouth de Sibérie, 371. — Histoire des découvertes, des discussions et des fables relatives à cet animal, *ibid.* — Description de ses dents et de ses ossemens, et comparaison de son squelette avec celui de l'éléphant, 288.

Mastodontes. Examen et comparaison des dents qui ont appartenu à différentes espèces de ce genre aujourd'hui inconnu sur la terre, ou indication des lieux où on les trouve dans les deux

continens, VIII, 401. — Distinction de cinq espèces de mastodontes, et description de quelques uns de leurs os, 412. — Le camp des Géans situé à 1300 toises au-dessus du niveau de la mer, près de Santa-Fé de Bogotta, a tiré son nom de l'amas immense de ces os, 419. Les cinq espèces de mastodontes forment un genre à part absolument inconnu. En quel lieu et avec quels animaux vivoient les mastodontes, et quelle révolution les a détruits, 420 et suivantes.

Maugé et Riedlé, naturalistes qui ont succombé aux fatigues du dernier voyage qu'ils ont fait avec le capitaine Baudin, V, 3.

Mayaca (Anatomie de la graine du), XVI, 436.

Mazeuthoxeron. Genre de plante, II, 32.

Mer (Mémoire sur la température de la). Voyez *Température*. — Preuves de l'ancien séjour de la mer sur les montagnes, VI, 26. — Explication de ce fait proposée par M. Péron, 32. — Hypothèse de M. Lamarck, 36. — L'Océan se déplace à la surface de la terre par un mouvement lent et continu, et ce déplacement entraîne celui du centre de gravité du globe, celui de son axe et celui des climats, *ibid.* — Mouvemens qui attestent que les eaux de la mer n'ont pas recouvert toutes les parties du globe à la fois, 43. — Mémoire sur sa température. Voyez *Température*.

Méduses. Plan d'une histoire de tous les animaux qui composent la famille des méduses, XIV, 218. — Considérations sur l'organisation, le nombre, la multiplication, l'habitation des méduses, et résumé des observations que les naturalistes ont faites jusqu'à ce jour sur ces animaux, *ibid.* — Division de la famille des méduses en gastriques et agastriques, et en plusieurs sections, 226. — Réflexions sur la nomenclature employée par ceux qui ont écrit sur ces animaux invertébrés, 227. — Observations sur les méduses agastriques, 330. — Tableau des caractères génériques et spécifiques des espèces de méduses connues jusqu'à ce jour, 305. — Les espèces décrites dans ce Mémoire sont au nombre de cent vingt. Voici le nom des genres et le nombre des espèces de chacun : eudore, espèce 1; bérénice, 2; orythie, 2; favonie, 2; lymnorée, 1; géryonie, 2; carybdée, 2; phocynie, 3; eulimène, 2; équorée, 18; fovéolie, 4; pégasie, 3; callirhoë, 2; mélitée, 1; évagore, 3; océanie, 16; pélagie, 9; aglaure, 1; mélicerte, 5; euriale, 1; éphire, 2; obélie, 1; ocyroë, 1; cassiopée, 4; aurellie, 10; céphée, 5; rhisostome, 3; cyanée, 6; chrysaore, 11. — Observations sur les méduses agastriques, 330.

Méduses. Examen chimique des sels contenus dans la liqueur qu'on obtient par leur décomposition spontanée, XVI, 341. Voyez *Équorée*.

Mégaderme. Histoire complète de ce genre, et des quatre espèces qui le composent, XV, 187. Voy. *Chauve-souris*.

Mégalonix. Animal de la taille du bœuf, dont les ossemens fossiles ont été trouvés en Virginie en 1796. Description de ces os, dont la comparaison avec ceux des autres animaux démontre que le mégalonix appartient à la famille des paresseux, V, 358.

Mégathérium (Mémoire sur le). Animal de la famille des paresseux et de la taille du rhinocéros, dont le squelette fossile est au cabinet de Madrid, V, 376. — On possède en Espagne des parties de trois squelettes différens de mégathérium, *ibid.* — Comparaison des os du mégathérium avec ceux des autres animaux, par laquelle on démontre qu'il appartient à la famille des paresseux, 377. — Conjectures sur la manière dont il vivoit, 386. — Comparé au mégalonix, *ibid.* — Ces deux animaux n'existent plus, *ibid.* — Description des os du mégathérium, faite en montant le squelette, et traduite de l'espagnol, 387 et suiv.

Mélanie. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 429. — Description de douze espèces fossiles, 430. — Figure de cinq espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 382. — *Fossile*, XIV, 323. Voyez *Charbon fossile.*

Mélas. Voyez *Chats.*

Mélicerte. Voyez *Méduses.*

Mélitée. Voyez *Méduses.*

Mélodorus. Observations sur ce genre de la famille des anonées établi par Loureiro, et qui paroît devoir être réuni à l'asimina d'Adanson, XVI, 338.

Meloé. Voyez *Bupreste.*

Ménagerie nationale établie au Jardin des Plantes. Note sur trois bouquetins et sur un ichneumon. II, 244. — Note sur trois phascolomes. 364. — Mouvemens de la ménagerie du Muséum, IV, 94. — Faits nouveaux relatifs au jaguar, 94; au paca, 99; au vautour royal, 101; aux chiens-mulets, 102; à l'agouti, 104; au tigre, 474. — Perte de trois animaux, *ibid.*

Ménageries (utilité des) pour l'étude des oiseaux, XI, 284.

Menispermum. Observations sur ce genre qui paroît devoir être soumis à une nouvelle révision, XII, 69.

Mentzelia, genre de plantes qui, avec le *loasa*, doit constituer une nouvelle famille, V, 18. — Description de deux espèces, 24.

Menyanthes. Ce genre de Linné doit être séparé du *nymphoïdes*, V, 248. — Quelle place ces deux plantes doivent occuper dans l'ordre naturel, 249.

Menziezia, I, 54.

Mertrud succède à Duverney dans la place de démonstrateur d'anatomie en 1749, VI, 13. — Démonstrateur d'anatomie au Jardin, XI, 4.

Mertrud, neveu du précédent, lui est adjoint, XI, 4. — Note sur sa vie et ses travaux, XI, 19.

Mespilus et *Cratægus.* Comment on doit distinguer ces deux genres, XII, 423. Voyez *Aubépine.*

Métal nouveau qui existe dans le platine brut, III, 155; IV, 77. — Moyens de l'obtenir, 79. — Ses caractères, *ibid.* Voyez *Cerium.*

Métalliques (Substances). Considérations

sur leur cristallisation. Voyez *Cristallisation*, *Bismuth*, *Romboïdales*, *Fer arsenical*.

Métaux qui acquièrent l'électricité vitrée, et métaux qui acquièrent l'électricité résineuse, III, 312. — Récemment découverts dans le platine brut. Voyez ce mot.

Méthodes. Comparaison de la méthode naturelle et des méthodes artificielles pour la classification des animaux. Principes de la méthode naturelle et but qu'elle se propose, X, 105. — Des caractères et de leur subordination, 108. — Dans les mammifères, la forme et la relation des dents molaires fournissent un caractère du premier ordre auquel tous les autres caractères d'organisation sont subordonnés, 110. — Nouvelle classification des mammifères carnassiers établie sur ce principe, 114. Voy. *Dents*. — *Des végétaux*. Observations sur les méthodes artificielles et sur la méthode naturelle, XVII, 223. Voyez *Plantes*.

Methonica superba, I, 127.

Michaux (André), voyageur naturaliste. Notice sur sa vie et ses voyages, III, 191.

Microdactylus. Voyez *Cariama*.

Micropyle. Nom d'un organe particulier observé dans les graines. Voyez *Fécondation des végétaux*.

Microtea. Ce genre est de la famille des atripliciées, VII, 480.

Midas (Tamarin), genre de singes d'Amérique. Caractères du genre et des espèces qui le composent, XIX, 120.

Miliole. Observations sur ce genre de coquilles, V, 349. — Description de sept espèces fossiles ou miliolites, 351.

Millepertuis. Voyez *Hypericum*.

Mimosa. On se sert en Egypte de plusieurs espèces de mimosa pour tanner les cuirs, VI, 372. — Il seroit avantageux de multiplier pour cet usage le *mimosa farnesiana* ou cassie dans nos colonies des îles de France et de Bourbon, 375. — Le *mimosa catechu* fournit le cachou, 371.

Mine de cuivre nommée vert *de cuivre ferrugineux*. Voyez *cuivre hydrate silicifère*. — De *fer* découverte en Corse, VIII, 474.

Minéralogie. Considérations sur l'état actuel de cette science; elle est plus bornée que les autres sciences naturelles, relativement au nombre des espèces, VI, 146. — Ne peut se passer du secours de la chimie pour déterminer la nature des fossiles, III, 405. — Divers articles de minéralogie. Voyez *Correspondance*, *Fossiles*, *Métaux*, *Minéraux*, *Platine*, *Tourmaline*, *Volcans*. — Celle de Corse est peu connue, et pourquoi, VIII, 474. Voyez *Granit orbiculaire*, *Roche*. — Classification, nomenclature et description des diverses espèces de roches qu'on trouve aux environs de Boston, dans l'Amérique septentrionale, XV, 455. — Observations générales sur les roches de ce pays, dont plusieurs ressemblent à celles qui avoient de la célébrité chez les anciens, et dont le gisement est maintenant inconnu, 470.

— Les caractères tirés de la cristallisation sont les seuls certains et invariables, XIX, 266. Voyez *Paranthine*, *Géologie*, *Analyse chimique* et *Quartz*.

Minéral. Caractères physiques et analyse chimique d'un minéral particulier connu sous le nom de cristaux octaèdres de Fahlun en Suède, VI, 157. — *De l'Amérique septentrionale*. Voyez *Analyse chimique*.

Minéral nouveau de l'île de France, III, 405. — Son histoire, *ibid.* — Son analyse, 409. — Expériences sur les deux parties opaques et transparentes de ce minéral, 415.

Minéraux. Leurs propriétés physiques et chimiques ne dépendent pas seulement de la nature, mais encore de la proportion des principes qui entrent dans leur composition, IX, 249. Voyez *Sarcolite*. — Ceux de différente nature ne passent point l'un à l'autre, XI, 263. — *Du Mexique et du Pérou*, III, 398.

Minéraux (électricité des). Voyez *Electricité*.

Mines de fer limoneuses de la Bourgogne et de la Franche-Comté. Analyse de ces mines, de la castine qui leur sert de fondant; des fontes, des fers et des scories qui en proviennent, VIII, 435, 460. — Analyse du fer sublimé dans les cheminées des fourneaux d'affinage, 447. — Une portion de ce fer sort et se disperse dans l'air, 449. — Résumé et conclusion des expériences rapportées dans le Mémoire, 459. — De plomb. Voyez *Plomb*.

Mirabilis. Anatomie de la tige du *M. jalapa*, et de la graine du *M. longiflora*, XV, 255. Voy. *Belle-de-nuit*.

Mirobolanées. On doit former sous ce nom une nouvelle famille de plantes de la seconde section des chalefs, V, 223.

Mispikel. Considérations sur la nature de ce minéral, XVIII, 156. — Analyse du mispikel en masse, 157. — Du mispikel cristallisé, 159. — Il résulte de ces analyses que le mispikel est une combinaison d'arsenic et de sulfure de fer au minimum, assujétie à des proportions fixes, et que ce minéral est une espèce pour la minéralogie comme pour la chimie, 162. Voyez *Fer arsénical*.

Mitre. Description de quatorze espèces fossiles, II, 57. — Observations sur ce genre de coquilles, et description de quatre-vingts espèces, XVII, 195.

Mniarum (le) et le *scleranthus* ont quelques rapports avec les thymélées et les atriplicées, V, 224.

Modecca. Plante de la famille des passiflorées, VI, 106. Voyez *Passiflorées*.

Modiole. Observations sur ce genre de coquilles, et description de trois espèces fossiles, VI, 121.

Moelle alongée et *moelle épinière*. Analyse de cette substance, XVIII, 235. Voyez *Cerveau*.

Molène. Voyez *Verbascum*.

Molécules intégrantes. Voyez *Cristallisation*.

Mollera ou *Moliera*. Voyez *Hycis*.

Mollossus. Mémoire sur quelques espèces de ce genre, qui est un démembrement de la famille des chauve-souris, VI, 150.

Molouin, fait au Jardin des cours de chimie à la place de Bourdelin, VI, 8. — Notes sur sa vie et ses travaux, *ibid.*

Mollusques. Établissement d'un nouvel ordre dans la classe des mollusques, IV, 223 et 232. — Cet ordre est composé des genres clio, pneumoderme et hyale. Voyez ces mots. Voyez aussi *Doris*, *Huître*, *Thalides* et *Biphores*, *Trigonie*, *Amphibuline*, *Doris*, *Éolide*, *Glaucus*, *Scyllée*, *Tritonie*. Considérations sur les caractères génériques des mollusques, VI, 303. — Considérations sur la division des mollusques acéphalés conchylifères, X, 389. — Sur quels caractères doit être établie cette division pour mieux conserver les rapports naturels, 390. — La disposition des impressions musculaires est un caractère de première importance, 391. — Distribution méthodique des mollusques acéphalés en deux sections, et indication des familles et des genres qui les composent, 393. — Établissement d'un nouveau genre de la famille des camacées, 398. Voyez *Éthérie*. — Ont été mal connus de Linnæus, XII, 257. — Comment il faut s'y prendre pour éclaircir leur histoire, *ibid.* Voyez *Thétys*. — La structure des parties solides de ces animaux diffère dans les divers genres, XVI, 66. Voyez *Coquilles*. Voyez aussi *Animaux sans vertèbres*, *Cône*, *Porcelaine*, *Acères*, *Colimaçon*, *Limace*, *Planorbe*, et les *observations sur les genres des coquilles fossiles*.

Mollusques céphalopodes. Trois divisions dans cette famille, V, 97. — Mollusques à coquille bivalve ou acéphalée. Leurs caractères, 357. — Anatomie des mollusques. Voyez *Dolabelle*, *Onchydie*, *Parmacelle*, *Pleuvobranche*, *Phyllidie*, *Testacelle*.

Mollusques gastéropodes. Voyez *Gastéropodes aquatiles*, *Janthine*, *Phasianelle*, *Vivipare d'eau douce* et *Buccin*.

Mollusques phosphoriques de l'Océan atlantique. Voyez *Pyrosoma*.

Mollusques testacées, XVI, 89, 300. Voyez *Coquilles*, *Volute*, *Mitre*, *Marginelle*.

Morfea. Nom vulgaire de la dorthésie des orangers. Voyez *Dorthésie*.

Moringa (le) est un genre naturel très-différent des autres légumineuses, auquel il faut réunir l'*hyperanthera* de Forskal, et deux espèces d'*anoma* de Loureiro, XI, 327.

Morène à éponge (hydrocharis spongia). Description de cette espèce, dont les feuilles inférieures sont munies d'un coussinet spongieux qui les soutient à la surface de l'eau, IX, 396.

Morse. On n'a jamais trouvé jusqu'à présent des os fossiles de morse, et ceux qu'on a annoncés pour tels n'en sont pas, XIII, 311. — Caractère qui distingue l'ivoire du morse de celui de

l'éléphant, du mammouth et du mastodonte, *ibid.*

Mort du safran. Cause de la maladie connue sous ce nom. Voyez *Champignons parasites.*

Monimia. Genre de plantes de l'Ile-de-France décrit par M. du Petit-Thouars. Ses rapports avec l'*ambora*, le *ruizia* de la flore du Pérou, ou *boldea*, etc. Il doit être le type d'un nouvel ordre, qui sera placé immédiatement avant les urticées, XIV, 131.

Monimiées. Mémoire sur ce nouvel ordre de plantes, XIV, 116. — Observations sur les plantes qui doivent le composer, et sur la place qu'il doit occuper dans la série des familles naturelles, *ibid.*

Monitor ou *Tupinambis.* Comparaison de la tête du monitor à celle de l'iguane, XII, 162. Voyez *Animal de Maëstricht.*

Monocotylédons. Caractères qui distinguent leurs graines de celles des dicotylédons, IX, 283.—Examen de la valeur du caractère fourni par l'unité ou la pluralité des cotylédons pour la classification des végétaux, et comparaison de la division en monocotylédons et dicotylédons avec celle des endorhizes et exorhizes, XVI, 419. — Anatomie de la graine de plusieurs plantes monocotylédonées ou endorhizes, et description de leur germination, XVII, 223. Voyez *Carpologie.*

Monodynamis. Voyez *Usteria.*

Montagnes. Sont dans plusieurs parties du globe presque entièrement formées de corps marins fossiles. Voyez *Géologie, Polybiers.* — Mémoire dans lequel on compare leur hauteur, leur rapport de position, et l'influence de ces hauteurs et de ces positions sur l'habitation des animaux, IX, 303. — On peut supposer que l'Océan, qui d'abord couvroit tout le globe, s'est abaissé peu à peu; que les diverses montagnes ont paru dans l'ordre de leur élévation, et, divisant en époques le temps de leur émersion, comparer la direction des diverses chaînes, *ibid.* — Comparaison de la température des montagnes en raison de leur hauteur et de leur éloignement de la zone torride, 311. — Hypothèse à ce sujet, *ibid.* — Influence des montagnes sur la nature et les habitudes des animaux, 314. — Division du globe en régions zoologiques, 316. Voyez *Végétation.*—D'Afrique; leur température comparée à celle des Cordillières. Voyez *Afrique.*

Montmartre. Description géologique des diverses couches de terrain qui composent les collines de Montmartre et des fossiles qu'on y trouve, XI, 313.

Montpellier. Observations sur les corps fossiles qu'on trouve aux environs de cette ville, XIV, 576.

Mont-Perdu (Voyage au), III, 74.

Moucherolles, famille d'oiseaux. Leur caractère, III, 146.

Mouettes. Voyez *Goélands.*

Mouffettes (Remarques sur les espèces de) et sur la zorille, IX, 439. — Caractères de ce genre d'animaux, et

description de leurs dents, X, 123. Voyez *Dents*.

Moule (Mytilus). Observations sur ce genre de coquilles, et description de deux espèces fossiles, VI, 119.

Moules. Coquilles fossiles de ce genre qu'on trouve près de Mayence, VIII, 375.

Mouvemens progressifs des animaux (Distribution méthodique des), III, 53.

Mucuna. Voyez *Dolichos*.

Mucus animal ou *Corps muqueux*. Mémoire sur la nature de cette substance, sur les caractères particuliers qui la distinguent, et sur ses usages dans l'économie animale, XII, 61.

Mugil cephalus, Linn. Description et figure de deux variétés de cette espèce, que les pêcheurs espagnols distinguent sous les noms de *mugel* et de *lissa*, XIII, 358.

Meules qui servent à polir les agates, se brisent quelquefois avec une explosion terrible, VI, 71.

Mulet provenu de deux espèces différentes de canards. Voyez *Canard*.

Mulet. Voyez *Accouplement*.

Murraya. Voyez *Orangers*.

Murène des îles Baléares ou *Varga*, et *Murènes à larges lèvres (muræna mistax)*. Description et figure de ces deux poissons, XIII, 327.

Murenophis unicolore. Description et figure de ce poisson, XIII, 359.

Murex. Voyez *Rocher*.

Mûrier à papier. Voyez *Broussonetia papyrifera*.

Murucuia. Voyez *Passiflorées*.

Musa coccinea (Anatomie de la graine du), XVI, 443.

Musaraigne. Caractère de ce genre, et description de ses dents, XII, 40. — Mémoire sur ce genre de quadrupèdes, et description de dix espèces, XVII, 169. — Note sur six espèces moins connues, 186. — Les *desmans* ou *mygales* doivent faire un genre séparé des musaraignes; établissement de ce genre, et description de deux espèces, XVII, 187.

Muscadier. Devra former une famille distincte des laurinées, V, 225.

Muscardins (Observations sur la léthargie des), X, 447. Voyez *Léthargie*.

Muséum d'Histoire naturelle. Sa fondation en 1626, I, 1. — Gui de La Brosse, premier intendant, 4. — Ses premiers réglemens, 6; — son premier plan, 13. — Mort de La Brosse en 1643, 14. — Notice historique, depuis 1643 jusqu'en 1683, II, 1. — Sur M. Maréchal, 63. — École des plantes d'usage, 142. — Collection d'anatomie comparée, 409. — Notice, depuis 1683 jusqu'en 1718, III, 1; — depuis 1718 jusqu'en 1739, IV, 1; — depuis 1739 jusqu'en 1760, VI, 1; — depuis 1760 jusqu'en 1788, XI, 1. — Collections qui ont été apportées. Voyez *Collection*. — Tableau des distributions faites des envois reçus en graines et végétaux vivans pendant le cours de l'an XII, V, 471. — État des collections de mammifères et d'oiseaux, XIII, 87. — Des productions végétales données et reçues pendant l'an XIII, XIII, 482. — Suite de la

description de l'École pratique d'agriculture. Voyez *Greffe*. — Tableau des productions végétales reçues, et de celles distribuées pendant 1806 et 1807, XIV, 467.

Mussite. Rapprochée du pyroxène, XIX, 266. Voyez *Diopside*.

Mutis. Caractère de ce savant, IV, 476.

Mutisia. Observations sur ce genre de plantes et sur ceux à côté desquels il doit être placé, VII, 479.—Son caractère, XIX, 64.

My-Attic. Voyez *Belier de montagne*.

Mygale. Voyez *Desman*.

Myoschilos. Ce genre de plantes paroît être de la famille des chalefs, VII, 479.

Myopotamus de Commerson, VI, 82. Voyez *Hydromis*.

Myrica trifoliata. L'arbrisseau cultivé sous ce nom dans nos jardins est le *rhus suaveolens* Wild., V, 445.

Myrcine. Observations sur ce genre, sur ceux avec lesquels il a de l'affinité, et sur la place qu'il doit occuper dans l'ordre naturel, XV, 352.

Myriophyllum. Genre de plantes voisin des onagraires, III, 321. — Sa fructification, 324.

Myristion. Ce genre doit être le type d'une famille distincte, VII, 480.

Myrrhe. Cette résine se trouve dans plusieurs végétaux, XIV, 30.

Mytilus. Voyez *Moule*.

N.

Nageoires (Os des). Voyez *Poissons*.

Naïades. Anatomie de la graine du naïas et de plusieurs autres plantes de la même famille, XVI, 444.

Najas fluvialis. Description de la graine de cette plante, XVII, 233.

Nard indien. Est une valériane, VI, 367.

Nasique. Caractères de ce genre de singes, XIX, 91.

Natice. Observations astronomiques sur ce genre de gastéropodes, XI, 185. — Figure de deux espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 387.

Natrolithe. Mémoire sur ce minéral et sur son gisement, XIV, 367. — Elle vient d'une montagne, située à trois lieues de Schaffhouse, 369. — Ses diverses variétés, 370. — La roche qui renferme la natrolithe est une lave porphyroïde, 371.

Naturalisation des plantes exotiques, III, 428.

Naturalisation des végétaux. Peut-on réussir à acclimater dans nos jardins les plantes des pays chauds, VIII, 245.

Naturalistes de l'expédition du capitaine Baudin, morts à la Nouvelle-Hollande, IV, 171 et 188.—Employés à l'expédition de la Nouvelle-Hollande; leurs noms et leurs travaux, V, 2.

Neœa, genre de plante, II, 275.

Nautile. Observations sur ce genre de coquilles univalves et multiloculaires, qui appartiennent à un mollusque céphalopode, V, 179. Voyez *Spirule*. — Description d'une espèce fossile, 181.

Nectandra. Doit être fondu dans les genres *strathiola* et *gnidia*, VII, 479.

Néfasch du Nil. Voyez *Salma.*

Nelumbium. Sa noix est un péricarpe, et non une graine nue, VII, 207. — Description et figure du réceptacle de la noix, de la graine et de sa germination, 210.

Nelumbium asiaticum ou *Nymphæa nelumbo.* Description de la graine du nélumbo et de sa germination, XVII, 249. — Observations qui prouvent que cette plante doit être rangée parmi les endorhizes, 476.

Nélumbo. Examen du fruit du nélumbo nucifera et de sa germination, XIII, 395. — Observations anatomiques et physiologiques sur l'embryon du nélumbo et sur son développement, 465. — Explication des figures qui représentent l'anatomie de la graine du nélumbo, et la comparaison de cette graine avec celle de l'amande et du potiron, 479. — Observations sur la germination du nélumbo, XIV, 74. — Les lobes du nélumbo ne sont pas de vrais cotylédons, 77. — Observations sur les cotylédons des plantes, *ibid.*—Le nombre des cotylédons est un caractère précaire, et leur existence même n'est pas prouvée dans tous les végétaux auxquels on en attribue, 81. — Rapports qui existent entre les graines du nélumbo et celles du saururus et du poivre, XVI, 430. — Anatomie de la graine du nélumbo, 448.

Némides. Nouvelle famille formée du genre *phasme*, et séparée des anomides, dans l'ordre des orthoptères, XIV, 64. Voyez *Orthoptères.*

Nepeta melissæfolia. Description et figure de cette plante, X, 301.

Nephelium. Ce genre doit être réuni à l'*euphoria*, XI, 236.

Nephroia de Loureiro. Observations sur ce genre, qui paroit devoir être rapproché du *menispermum*, ainsi que le *pselium* du même auteur, XII, 68.

Neptunistes et *Vulcanistes*, III, 85.

Nerfs. Analyse chimique de la substance des nerfs, XVIII, 236. Voyez *Cerveau.* — Recherches sur le système nerveux et sur le cerveau. Voyez *Cerveau.*

Nérite. Observations sur ce genre de coquilles, V, 92.—Description de trois espèces fossiles, 93; VIII, 387. — Figures de trois espèces fossiles, *ibid.*

Nérites. Observations anatomiques sur ce genre de gastéropodes, XI, 185.

Névroptères. Voyez *Insectes.*

Nice. Description géologique des environs de ce pays, X, 409.

Nicotiana. Voyez *Tabac.*

Nitrates, *Nitrites* et *Sous-Nitrites de plomb.* Examen de ces sels, XIX, 199, 296. Voyez *Oxide de plomb.*

Nolana (le) se range parmi les solanées, V, 257.

Nomenclature. Application du système de nomenclature aux roches de l'Amérique septentrionale, XV, 455. Voyez *Minéralogie.*

Norantea. Ce genre doit, avec le marcgravia et l'antholoma, former une

troisième section dans la famille des guttifères, XIV, 400.

Notice. Observations sur ce genre de coquilles, V, 94.—Description de trois espèces fossiles, 95.

Nouvelle-Hollande. Lettre de Riedlé sur la côte nord de cette île, et sur l'expédition commandée par le capitaine Baudin, I, 165.

Nucule. Observations sur ce genre de coquilles, et description de trois espèces fossiles, VI, 124.

Numenius. Voyez *Ibis.*

Nummulite. Observations sur ce genre de coquilles fossiles, nommées aussi *camérines*, *pierres lenticulaires* et *pierres numismales*, V, 237. — Ces coquilles étoient, comme celles de la spirale, plus ou moins enchassées dans la partie postérieure de l'animal, 239. — Description de quatre espèces, 241. — Figure des trois espèces fossiles de ce genre de coquilles, VIII, 387.

Nyctaginées (Famille des plantes), II, 269. Voyez *Graines.*

Nyctago, genre de plantes, II, 274.

Nyctères. Mémoire sur l'organisation, les habitudes et les caractères de cette famille de chauve-souris, avec la détermination des espèces, XX, 11.

Nycticèbe. Caractères de ce genre de quadrumanes et des quatre espèces qui les composent, XIX, 164.

Nymphæa cærulea. Sa description, I, 366. — Ses différences avec le *N. lotus*, 389. Voyez *Lotus.*

Nymphæa lutea. Anatomie des graines et des racines de cette plante, XVI, 453.

Nymphæa lutea ou *Nymphosanthus vulgaris.* Description de la graine de cette plante, XVII, 230. — Preuve qu'elle doit être placée parmi les endorhises, 476.

Nymphoïdes. Voyez *Menyanthes.*

O.

Obélie. Voyez *Méduses.*

Oberstein (Voyage géologique à), VI, 53.

Obsidiennes. Voyez *Émaux volcaniques.* Laitiers d'une ancienne fonderie de cuivre près d'Oberstein, ressemblant à des obsidiennes, V, 310.

Obsidiennes de la Nouvelle-Espagne, III, 398. — Ne sont pas le produit des volcans, 400. — Les anciens Mexicains en faisoient des couteaux et des rasoirs, 401.

Océan (Diminution des eaux de l'), et cause de cette diminution, VIII, 219.

Océan (Température de l'). Voyez *Température.*

Océanie. Voyez *Méduses.*

Ocelot. Voyez *Chats.*

Ochna. Caractère de ce genre de plantes, et description de neuf espèces, XVII, 410.

Ochnacées. Monographie des *ochnacées* et des *simaroubées*, XVII, 393. — Observations sur la famille des *ochnacées*,

ibid. — Caractères qui la distinguent, 403. — Sa division en deux sections, 406. — Description des genres et des espèces qui la composent, 410.

Ocroïte. Voyez *Cérite*.

Ocyroé. Voyez *Méduses*.

Octarillum. Ce genre de plantes paroît être de la famille des chalefs, VII, 479.

OEil. Voyez *Gemma*.

OEillet épineux, I, 198.

OEilletons. Ce que c'est, XI, 99. — Multiplication par œilletons. Voyez *Marcottage*.

OEningen (Description de la carrière de schistes d') où l'on trouve des ichtyolithes et une foule d'autres fossiles, et de laquelle a été tiré le prétendu homme fossile, qui n'est qu'une salamandre ou un protée de taille gigantesque et d'espèce inconnue, XIII, 302. — Les fossiles d'OEningen paroissent appartenir à des espèces inconnues aujourd'hui, *ibid.*

Odorat. De l'odorat et des organes qui paroissent en être le siége dans les insectes, et particulièrement dans les orthoptères. Examen des diverses opinions à ce sujet, XVII, 426.

Oignon (Analyse chimique du suc d'). Ce suc contient de l'acide phosphorique, du sucre, du citrate calcaire, etc., X, 333. — Observations sur sa germination, XIII, 156. Voyez *Allium cepa*.

Oiseaux. Difficultés que présente la distinction des espèces, et pourquoi les naturalistes les ont multipliées, XI, 285. Voyez *Goélands*. Comparaison du sternum des oiseaux avec celui des poissons osseux, X, 99. — Description des pièces osseuses qui composent la tête des oiseaux, et comparaison de ces pièces avec leurs analogues dans les animaux vertébrés, X, 542. — Leurs excrémens liquides doivent être regardés comme des urines, et contiennent de l'acide urique, XVII, 317. Voyez *Urine*.

Oiseaux de passage dans le Levant, XVIII, 460.

Oiseaux fossiles. Voyez *Ornitholites*.

Olax. Observations sur ce genre, et sur sa place dans l'ordre naturel, XV, 354.

Olyra latifolia et *Olyra axillaris*. Description de la graine de ces graminées, XVII, 245.

Olive. Description de trois espèces fossiles, I, 390.

Olive. Observations sur ce genre de coquilles, et description de soixante-quatre espèces, dont cinq sont fossiles, VI, 306.

Ombellifères. Considérations sur les caractères qui distinguent les genres de cette famille, sur ses rapports avec d'autres, et description d'un genre nouveau, X, 466. — Examen des travaux de Gærtner sur cette famille, XVI, 169. — Observations sur les graines des ombellifères, *ibid.* — Réformes et additions à faire dans les genres dont cette famille est composée dans le *genera plantarum* de M. de Jussieu, 172. — Les ombellifères ne sont pas encore parfaitement connues dans leurs parties essentielles, ni disposées dans l'ordre le plus naturel.

Elles forment avec les araliacées deux familles bien caractérisées, 180.

Ombilic. Voyez *Hile.*

Omnivores. Voyez *Mammifères.*

Omphalode. Nom d'un organe particulier observé dans les graines. Voyez *Fécondation des végétaux.*

Onagraires (Observations sur la famille des plantes), III, 315. — En quoi cette famille de plantes diffère des loasées, V, 18.

Once. Voyez *Chats.*

Onchidie. Mémoire sur ce genre de mollusques, et sur une espèce nouvelle nommée *onchidium peronii*, V, 37. — Description anatomique, 40.

Ondrata. Voyez *Campagnol.*

Onopordium. Caractère de ce genre, XVI, 154.

Onoseris. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 65.

Opercularia. Ce genre doit faire le centre d'une nouvelle famille placée entre les valérianées et les rubiacées, X, 313.

Opercularia. Mémoire sur ce genre de plantes et sur la place qu'il occupe dans l'ordre naturel, IV, 418. — Caractère du genre et de douze espèces, 426.

Ophidiens ou *Serpens* (Mémoires sur les), XVI, 254, 376.

Ophiospermes. Nouvelle famille de plantes détachée des sapotées et établie par M. Ventenat d'après les caractères de la graine, V, 265. Voyez *Ardisiacées.*

Ophyte. Variété de l'amphiboloïde porphyritique qui se trouve aux environs de Boston, et qui ressemble exactement au porphyre vert antique dont la localité est inconnue, XV, 461.

Ophrys. Description et figure de six espèces de ce genre indiquées dans le corollaire de Tournefort, X, 222.

Oranger commun (*Citrus aurantium*). Description de cette espèce, et de dix-neuf variétés cultivées dans le département des Alpes-Maritimes, XX, 181.

Orangers (Observations sur la famille des) et sur les limites qui la circonscrivent, VI, 376. — Caractères de cette famille, 377. — Sa division en genres et ses affinités, 382. — Caractère des huit genres qui la composent, savoir: 1°. triphasia; 2°. atalantia; 3°. limonia; 4°. murrayā; 5°. citrus; 6°. ægle; 7°. feronia; 8°. glycosmis, 383. — Le cookia et le lansium paroissent appartenir à une famille intermédiaire entre les orangers et les guttifères, 385. — Moyen d'avoir des orangers chargés de fleurs et de fruits, quoiqu'ils n'aient que quelques pouces de hauteur. Voyez *Greffe par rameaux.* — Mémoire sur les arbres de cette famille. Voyez *Citrus.*

Orang-Outang (Description d'un), et observations sur ses facultés intellectuelles, XVI, 46. Voyes *Pithecus.*

Ordres. Considérations sur l'établissement des ordres et des genres en histoire naturelle, IV, 223.

Oreille de charrue. Description d'une oreille de charrue offrant le moins de résistance possible, I, 322.

Orfraye. Voyez *Aigle.*

Organes électriques des poissons, I, 392. — Anatomie de ceux de la raie torpille, 393; — du gymnote engourdissant, 398; — du silure trembleur, 402. — Considérations sur les principaux organes des mammifères, et sur la dépendance dans laquelle ils sont les uns des autres, X, 105. Voyez *Méthodes.* — Des plantes. Voyez *Anatomie végétale.*

Organisation végétale (Réflexions sur la simplicité de l'), XIII, 129. — Lorsqu'on transplante un arbre la tête en bas, ce ne sont point les bourgeons qui se transforment en racines; ils périssent, et c'est de leur voisinage que sortent les racines, *ibid.* Voyez *Greffe*, *Anatomie* et *Physiologie végétale.*

Orge. Son analyse et ses propriétés chimiques avant et après la fermentation, VII, 5. — Sa farine contient presque toujours de l'acide acétique et une matière animale, etc., *ibid.*

Ornitholithe. Description d'un ornitholithe de Montmartre, XIV, 43. — Il paroît appartenir au genre des cailles, 45.

Ornitholites (Mémoires sur les), IX, 336. — Ceux des carrières à plâtre des environs de Paris sont presque les seuls qui soient bien constatés, *ibid.* — Examen des divers témoignages sur ces fossiles, *ibid.* — A quelle époque leur existence a été prouvée, 342. — Caractères qui distinguent les os d'oiseaux, et comparaison de ces os avec ceux des autres animaux, 343. — Description de plusieurs ornitholithes, 345.

Ornithologie. Difficultés de cette science; obscurité qui règne encore sur quelques unes de ses parties, XI, 283. — Les naturalistes ont souvent regardé comme des espèces les variétés produites par le sexe ou par l'âge, *ibid.* — Utilité des ménageries pour l'étude des oiseaux, 284. Voyez *Goélands.*

Ornitrophe. On doit réunir à ce genre le *gemella* de Loureiro, l'*aporetica* de Forster, le *schimdelia* et l'*allophylus*, XI, 234.

Ornus (l') des anciens n'est pas le *fraxinus-ornus* de Linné, mais probablement son *fraxinus excelsior*, IV, 242.

Orobanches. Voyez *Phelipæa.*

Orobanchoïdes. Nouvelle famille de plantes, V, 251. Voyez *Graines.*

Orobus laxiflorus et *O. croceus.* Description et figure de ces deux plantes, XII, 57.

Orpiment (Comparaison de l') avec le réalgar, XVI, 19. Voyez *Arsenic sulfuré.*

Orthoptères. Comparaison des organes de la mastication de ces insectes avec ceux des autres animaux, XIV, 56. — Description de ces organes, *ibid.* — Les insectes ont trois sortes de dents: des laniaires, des incisives et des molaires, et ces dents indiquent toujours leurs mœurs, 62. — Tableau des espèces de dents qu'offrent les divers genres des orthoptères, et du rapport qui se trouve entre la forme

de ces dents et leur manière de vivre, 65. — De l'odorat de ces insectes et des organes qui paroissent en être le siége, XVII, 426. — Examen de l'opinion qui suppose que les trachées sont l'organe de l'odorat, 427. — De celle qui place cette sensation dans les antennes, 431. — Raisons de croire que dans les orthoptères les palpes sont l'organe de l'odorat, et description des palpes de ces insectes, 435. Voyez *Insectes*.

Ortiga. Ancien nom du loasa. Voyez *Loasa*.

Orythie. Voyez *Méduses*.

Orysa sativa. Description anatomique de la graine du riz, XVII, 246.

Os. Expériences sur des os humains retirés d'un tombeau du onzième siècle; leur description et leur analyse, X, 1. — A la surface et entre les lames de ces os se trouvoient des cristaux de phosphate acide de chaux, qui faisoient plus d'un cinquième de leur poids, *ibid*. — Conjectures sur la formation de ce sel, 6.

Os. Des portions d'os se détruisent quelquefois naturellement après des fractures; d'autres parties du corps se détruisent de même lorsqu'elles sont devenues inutiles, VI, 467. — Mémoire sur l'existence du fer et du manganèse dans les os, XII. 136. — Ces métaux y sont combinés avec l'acide phosphorique, 142. — *Humains*. Indépendamment du phosphate de chaux, il y a dans ces os, comme dans ceux des animaux, des phosphates de magnésie, de fer et de manganèse, de la silice et de l'alumine, XIII, 267. — Par quelle suite d'opérations on parvient à s'assurer de la présence de ces matières dans les os, *ibid*. — Description des divers os de la tête des crocodiles, X, 249. — Considérations sur les os de la tête des oiseaux, et sur leur analogie avec les os de la tête des autres animaux vertébrés, 342. — Comparaison du sternum des divers animaux. Voyez *Sternum*.

Os fossiles (Recherches sur les) qui se trouvent dans les carrières de pierres à plâtre des environs de Paris, IX, 10, 89, 205, 272, 336. — Phalanges d'*anoplotherium* et de *palæotherium*, 10. — Fémur des mêmes, 16. — *Tibias* d'*anoplotherium*, 33. — Supplément aux articles précédens, 39. — Os longs des extrémités antérieures, *radius*, *humerus* et *cubitus* des mêmes animaux, 89. — Omoplates et bassins, 205. — Description de deux squelettes presque entiers d'*anoplotherium commune*, 272. — Os d'oiseaux, 336. — Os d'animaux carnassiers qu'on trouve mêlés à ceux d'ours dans les cavernes d'Allemagne et de Hongrie, 428. — Os d'un animal du genre de l'hyène, *ibid.*; — du genre du tigre ou du lion, 429; — du genre du loup ou du chien, 433; — du genre du renard, 435; — du genre de la martre, 437. — Restitution des pieds de devant de diverses espèces de *palæotherium*, VI, 233. — Restitution des pieds de devant et digression sur les pieds de derrière de di-

verses espèces d'*anoplotherium*, 278. — Mémoires sur des os fossiles trouvés en divers endroits de la France, et plus ou moins semblables à ceux de *palæotherium*, 346. — Extrait d'une lettre de M. Hammer à M. Cuvier sur le gisement des os fossiles de Bastberg, 536. — D'hippopotame, IV, 66, 310. — Qui paroissent avoir appartenu à des animaux du genre tapir, 111, 152. — D'animaux perdus qui se trouvent dans la pierre à plâtre des environs de Paris. Voyez *Animaux perdus*. — Os du genre de de l'ours, qui se trouvent en grande quantité dans certaines cavernes d'Allemagne et de Hongrie, VII, 301. — Description des principales cavernes où se trouvent ces os, et de l'état dans lequel ils y sont, *ibid.* — Description particulière de la caverne de Gayleureuth, 305. — Nature des collines où ces cavernes sont creusées, 310. — Les os sont les mêmes dans toutes les cavernes sur une étendue de deux cents lieues, 311. — Les trois quarts de ces os appartiennent à des ours qu'on ne trouve plus vivans; les autres appartiennent au genre du lion, du loup, du renard, du putois, etc.; et l'on n'y trouve ni les espèces communes dans les terrains d'alluvion, ni celles des couches pierreuses, ni aucun débris d'animaux marins, 312. — Examen des causes qui ont pu placer les os dans ces souterrains, 313. — Analyse chimique de la terre qui enveloppe les os de la caverne de Gayleureuth; cette terre est d'une nature animale, 314. — Exposé des travaux faits jusqu'à présent sur les animaux fossiles des cavernes, 318. — Nouvelles instructions que l'auteur s'est procurées, 324. — Examen des espèces vivantes d'ours et des caractères que présentent leurs dents et leurs os, 326. — Comparaison des ossemens d'ours fossiles avec ceux des ours vivans, et détermination des espèces fossiles, 341. — Résumé de l'examen ostéologique précédent, où l'on établit qu'il y a dans les cavernes deux espèces d'ours inconnues parmi les ours vivans, 371. — De deux espèces d'hippopotames, V, 99; — du mégalonix, 358; — du *megatherium*, 376; — d'un quadrupède du genre des sarigues, 277; — du petit et du grand tapir fossile, 52. — De reptiles et de poissons des carrières à plâtre des environs de Paris. Leur description, et détermination des genres auxquels ils appartiennent, XVI, 115. — Ce sont des *os* et des carapaces de tortues, et principalement de trionix, ayant vécu dans l'eau douce, *ibid.* — D'un crocodile, 122; — enfin de cinq espèces de poissons, 125. — Des chevaux et des sangliers (Mémoires sur les os fossiles), XIV, 33. — Ces os ne se distinguent pas de ceux des espèces vivantes, *ibid.* — Se trouvent dans les terrains meubles avec ceux d'éléphans, et quelques uns sont pétrifiés, 37. — Description de ces os, *ibid.* — Os fossiles de castors et d'autres rongeurs qui se trouvent soit dans des tourbes et dans des allu-

vions, soit dans des schistes, 47. — De tortues, 229. — D'un poisson du genre des raies, 380. — De *palæotherium* trouvés aux environs de Montpellier, 382. — D'éléphans, de chevaux, de rhinocéros, d'hyènes, etc., dans la vallée du Necker près de de Canstad, VI, 135. — Trouvés en Corse dans une brèche calcaire, X, 163. — Os fossiles de carnassiers trouvés dans les carrières de Montmartre; sont en petit nombre; leur description et leur comparaison avec les os des animaux connus, 210. — De lamantins trouvés avec ceux de phoques aux environs d'Angers. Leur description, XIII, 303. — Os fossiles faussement attribués au morse, 311. Voy. *Lamantin*, *Morse*, *Phoque*. — A l'homme, voyez *Homme fossile*, *Protée*. — Os fossiles des brèches qui remplissent les fentes des rochers sur les côtes de la Méditerranée. Voyez *Brèches osseuses*. — Des schistes calcaires. Voyez *Schistes, Protée, Reptile volant, Crocodile*. Ces os appartiennent à des espèces et même à des genres perdus aujourd'hui, 401. Voy. *Rhinocéros, Crocodiles, Animal de Masëtricht, Anoplotherium, Palæotherium, Ruminans fossiles, Ornitholites*.

Osmazome. Cette matière est du nombre de celles qu'on trouve dans l'analyse de la matière cérébrale, XVIII, 228.

Osmium. Voyez *Platine*, *Anatomie comparée*.

Osmundaria. Observations sur ce genre de l'ordre des fucacées, XX, 42.

Ossemens fossiles d'éléphans. Question à résoudre pour expliquer comment on les trouve en grande abondance dans tous les climats, VIII, 1. — Des différentes ostéologies d'éléphans publiées jusqu'ici, 2. — Exposé géographique des lieux où l'on a trouvé des ossemens de l'éléphant fossile, 4. — Ces ossemens ont été pris pour des os de géans, *ibid.* — Examen des diverses relations données à ce sujet, et particulièrement au sujet du prétendu squelette de teutobochus, 14. — Les défenses d'éléphant communes dans la Russie asiatique ont été prises par les habitans pour les cornes d'un animal fabuleux vivant à la manière des taupes, et auquel on a donné le nom de mammont ou mammouth, 45. — On a trouvé en Sibérie des ossemens d'éléphant auxquels étoit encore attachée de la chair, 48. — Description des dents, des défenses et des os de l'éléphant fossile, et comparaison de toutes ces parties avec leurs analogues dans les espèces vivantes, 93, 155, 249, 265. — Résultats généraux de l'histoire des éléphans fossiles, 265. — Quelle révolution les a détruits, quels lieux ils habitoient, et quels autres animaux perdus vivoient avec eux, *ibid.* — Fossiles de l'animal de l'Ohio, et autres du même genre. Voyez *Mastodontes*.

Ostéologie de l'hippopotame, IV, 299; — des paresseux, V, 189; — du rhinocéros unicorne, III, 52; — du tapir, 122; — du daman, 171. —

Observations sur l'ostéologie des crocodiles. Voyez *Crocodiles*. — Observations sur celle des ruminans. Voy. *Ruminans*, *Anatomie comparée*.

Ostracion quatorze piquans. Espèce nouvelle de la Nouvelle-Hollande. Sa description, IV, 202. — Son caractère distinctif, 211.

Ostrea. Voyez *Huître*.

Ouïe. Les testacés paroissent privés de ce sens, VII, 175.

Ouistiti (jacchus). Caractères de ce genre de singes, et des espèces qui le composent, XIX, 118.

Ouragan du 6 nivôse an XII. Notice sur les dégâts qu'il a occasionnés au Jardin du Muséum, IV, 32. — Comment on s'y est pris pour remédier au dommage, pour redresser les arbres renversés, pour faire reprendre ceux qui avoient été cassés ou fendus, etc., 36 et suiv.

Ours. Observations sur les diverses espèces vivantes d'ours dont ont parlé les naturalistes, et détermination des caractères qui les distinguent, VII, 326. — Comparaison de ces ours avec les os fossiles des cavernes, 341. Voy. *Os fossiles*. — Ne s'engourdissent point pendant l'hiver, XVIII, 25. — A quoi est due l'opinion contraire, *ibid*. Voyez *Sommeil hivernal*. — Caractères de ce genre et description de leurs dents, X, 128. — Fossiles des cavernes d'Allemagne. Voyez *Os fossiles*.

Oviéda. Voyez *Verbénacées*. Description d'une nouvelle espèce, VII, 76.

Ovule. Caractère de ce genre de coquilles, XVI, 109. — Description de quatorze espèces, dont deux fossiles, 110.

Ovules ou *jeunes graines*. Voyez *Fécondation des végétaux*.

Oxalate calcaire. Se trouve dans tous les végétaux, XIII, 1. — Par quels procédés on démontre son existence, *ibid*. — De chaux. Ses caractères physiques et chimiques, I, 105.

Oxide de plomb jaune. Recherches sur les combinaisons de ce sel avec les acides nitriques et nitreux. Examen de la question s'il existe un oxide de plomb moins oxidé que la litharge. Comparaison des divers oxides de plomb, XIX, 188. — Comparaison des résultats obtenus par l'auteur de ce Mémoire, avec les analyses faites par M. Berzelius, 296. Voyez *Plomb*.

Oxide de fer, se dissout dans la potasse caustique lorsqu'il est accompagné de silice, et communique à la dissolution une couleur jaune, V, 233.

Oxide d'étain. De la préparation de cet oxide au minimum et au maximum, et de l'influence différente qu'il exerce dans ces deux états sur la couleur du campêche, XVIII, 26. — De l'action des alcalis sur l'oxide d'étain, 29.

Oxyanthus. Caractère de ce nouveau genre de rubiacées, IX, 218.

P.

Paca (Observations sur le) mort au Muséum, IV, 99.

Paca (*cœlogenus*). Les pacas doivent former un genre séparé des cavias. Histoire de ce genre, et description de deux espèces, X, 203; — des dents de ce rongeur, XIX, 287.

Pachydermes. Résumé de l'histoire de leurs ossemens fossiles, VIII, 421. Voyez *Animaux perdus*.

Pacourina. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 155.

Padina, section du genre *dictyota*. Caractère de ce genre, XX, 272.

Pagamea. Est voisin du *gærtnera*, X, 327.

Palæotherium. Genre d'animaux perdus dont on trouve les os fossiles dans la pierre à plâtre des environs de Paris. Création de ce genre, III, 275. — Description des dents du palæotherium medium, *ibid.* — Forme de la tête de cet animal, 290. — Animaux fossiles qui diffèrent du palæotherium medium, soit par l'espèce, soit par le genre, 364. — Diverses espèces de palæotherium, 365. — Animal voisin du palæotherium, 368. — Pieds de ces animaux rapportés à leurs têtes, 465 et suiv. — Squelette trouvé dans les carrières à plâtre de Pantin, IV, 66. Voyez *Os fossiles*.

Palamedea. Voyez *Kamichi*.

Palangres. Cordes garnies d'hameçons qu'on descend au fond de la mer. Produit de la pêche aux palangres dans les mers qui entourent l'île d'Iviça, XIII, 104.

Palissades. Mémoire sur les palissades, avec des observations sur les végétaux qui servent à les former, XX, 140. Voyez *Clôtures*.

Palladium. Voyez *Platine*.

Palma maripa. Description de son fruit, VIII, 75.

Palma mocaya. Description de son fruit, X, 158.

Palmier fossile et presque carbonisé trouvé au milieu du tuffa dans le Vicentin, IX, 388.

Palmiers fossiles trouvés en très-grand nombre dans la vallée du Necker, IV, 135.

Palpes. Description de cet organe dans les orthoptères, et raisons de croire qu'il est le siége de l'odorat, XVII, 435. Voyez *Orthoptères*.

Pamphalea. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 68.

Panargyrum. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 67.

Pandanus odorantissimus. Anatomie de sa graine, XVI, 429.

Panopée. Mémoire sur ce nouveau genre de coquilles de la famille des solénoïdes, IX, 131. — Description du genre et de deux espèces, 135.

Panopée d'Aldrovande. Description de cette coquille, XII, 464.

Panops, nouveau genre d'insectes. Son caractère, III, 263. — Sa description, 265.

Panthère. Celle de Buffon est le jaguar d'Amérique, et non la vraie panthère d'Afrique, XIV, 144. Voyez *Chats.*

Papaver floribundum. Description et figure de cette plante, XI, 376.

Papavéracées. Il y a dans leurs graines un périsperme charnu, XVIII, 473.

Papayer monoïque, I, 273.

Paphie. Ce genre de coquillages doit être réuni à la crassatelle, VII, 407.

Papillons et autres insectes apportés par Dombey, IV, 166. Voyez *Insectes.*

Papio (babouin). Caractères de ce genre de singes, et tableau des espèces, XIX, 101.

Papion (Description d'une espèce de), et considérations sur la famille des singes en général, et sur celle des babouins ou papions en particulier, IX, 477.

Paranthine. Histoire naturelle et analyse chimique de ce minéral, X, 472. — Comparaison du paranthine avec la prehnite du Cap, qui contient les mêmes élémens, quoiqu'elle diffère par sa cristallisation, 478.

Paresseux (Observations sur l'ostéologie des), V, 189. — Particularités dans l'organisation du squelette, qui causent leur lenteur et leur foiblesse, 192. — Autres particularités du squelette, 200. — Dimensions du squelette de l'aï, 208. — Dimensions du squelette de l'unau, 213.

Paris (Description géologique des environs de). Voyez *Géologie.*

Parmacelle. Mémoire sur ce nouveau genre de mollusques, sa description et son anatomie, V, 435.

Parnopes. Voyez *Hyménoptères.*

Parnopès incarnat. Observations sur les habitudes de cet insecte et sur le lieu de son habitation, XIV, 413. — Le *parnopès* dépose ses œufs dans les nids du *bembex rostrata,* et celui-ci lui déclare la guerre partout où il l'aperçoit, *ibid.* — Comparaison des parnopès aux chrysis, *ibid.*

Passiflora. Mémoire sur ce genre de plantes, sur la place qu'il doit occuper dans l'ordre naturel, et sur la nécessité d'établir une famille des passiflorées, VI, 102. — Description de neuf espèces nouvelles, 107. — Description du *P. mauritiana,* 437.

Passiflorées. Doivent former une nouvelle famille de plantes, VI, 102. — Cette famille sera composée des genres passiflora, muracuia, tacsiona et modecca, 105. — Second Mémoire sur cette famille, et particulièrement sur le genre tacsonia, 388.

Pastel. Examen chimique des feuilles de ce végétal, et du principe extractif qu'elles contiennent, XVIII, 251. — Réflexions sur les difficultés et l'incertitude de l'analyse végétale; comparaison de celle-ci à l'analyse des minéraux, 252. — On a pris souvent pour un principe immédiat ce qui étoit le résultat d'une combinaison; ainsi le tannin et l'extractif ne doivent point être compris au nombre des principes des végétaux, 253. — — Analyse des feuilles de pastel,

de leur fécule, de leur suc, etc., 256.

Patate rouge de Philadelphie. Notice sur la culture de cette plante dans les environs de Paris, V, 58.

Patates (Culture des), III, 183.—Leurs variétés, 184.

Patelle. Description de neuf espèces fossiles, I, 309.

Patrinia. Voyez *Valérianées.*

Pâture de la baleine. Voyez *Clio borealis.*

Paullinia. Mémoire sur ce genre de plantes, IV, 340. — Description de vingt et une espèces, 346.

Pavia jaune. Moyen qu'on a employé au Muséum pour faire porter des fruits à cet arbre, VI, 437. Voyez *Fruits, Plaie.*

Pavonia de la flore du Pérou. Voyez *Laurelia.*

Peales. Annonce d'un envoi qu'il fait pour le Muséum d'histoire naturelle, I, 251.

Pêche. Description des pêches qui se font à Iviça, et observations sur leur produit, XIII, 101. Voyez *Poissons.*

Pêcher d'Ispahan. Description de cette nouvelle espèce d'arbre à fruit, VIII, 75.

Pédiculaires ou *Rhinanthées* (Famille des). Voyez *Graines.*

Pédiculaires. Voyez *Rhinanthées.*

Pedilanthus. Observations sur ce genre de plantes, et description de trois espèces, XIX, 388.

Pégasie. Voyez *Méduses.*

Peigne (pecten). Observations sur ce genre de coquilles, et description de trois espèces fossiles, VIII, 352.

Pekœa tuberculosa et *butirosa.* Description anatomique de ces graines, XVII, 456 et 469. — Observations sur les graines de cet arbre et sur ses affinités, XVIII, 477.—Il doit être écarté des sapindacées, *ibid.*

Pélagie. Voyez *Méduses.*

Penicillus. Voyez *Pinceau.*

Perama. Voyez *Verbénacées.*

Péramèles. Mémoire sur ce nouveau genre de mammifères à bourse, IV, 56. — Description du genre et des espèces, 60

Perdicium. Caractères de ce genre de plantes, XIX, 66.

Péricarpes. Voyez *Graines et Fruits.*

Perin-Kara. Voyez *Elæocarpus.*

Périsperme de Jussieu ou *Albumen de Grew.* Corps particulier qui se trouve dans un grand nombre de graines, et qui fournit un excellent caractère pour la distinction des familles des plantes, V, 217.—Il est de la même nature dans toutes les ombellifères et dans toutes les araliacées, XVI, 180. — On a attaché trop d'importance à cet organe dans la classification des végétaux, XV, 135. — Recherches sur la nature du périsperme, sur sa formation, et sur ses diverses modifications, 245. — Son existence dans les graines des labiées et dans celles de plusieurs autres plantes où on ne l'avoit pas d'abord aperçu, 246. — Examen du degré de valeur qu'on doit donner à cet organe dans la classification des plantes, *ibid.*

Voyez *Physiologie végétale*. — Considérations sur cet organe, sur sa présence et son absence, sur les anomalies qu'il présente, sur sa nature, sa formation, sa destruction, et sur sa valeur pour déterminer l'affinité des plantes, selon les familles dans lesquelles on le considère, XVIII, 206. Voyez *Endosperme*.

Péron. Ses travaux pendant l'expédition de la Nouvelle-Hollande. Voyez *Nouvelle-Hollande*. — Sa découverte de la spirule explique la manière d'être de toutes les coquilles univalves multiloculaires, V, 180 et 240. — Ses observations sur la température de la mer. Voyez *Température*. — Faits observés par ce naturaliste relativement à l'ancien séjour de la mer sur les montagnes. Explication qu'il donne de ces faits, et examen de cette explication, VI, 26. — Description de divers mollusques qu'il a rapportés. Voyez *Mollusques*. — Notice historique sur la vie, les travaux et les voyages de ce savant naturaliste, XVII, 252.

Perrein. Note sur ce naturaliste, XII, 422.

Perse (Voyage de Michaux en), III, 196. — Plusieurs des arbres et des plantes économiques que nous cultivons sont originaires de ce pays, 198.

Personées ou *Scrophulaires* (Famille des), doit être divisée en deux, V, 255. Voyez *Graines*.

Périgynes. Observations sur les graines des plantes dont les étamines sont périgynes, V, 221.

Pétasites. On ne doit pas le séparer du tussilage, VII, 388.

Pétoncle (petunculus). Observations sur ce genre de coquilles, VI, 214. — Description de six espèces fossiles, 215.

Petræa. Voyez *Verbénacées*.

Pétrodactyle. Voyez *Reptile volant fossile*.

Pétrosilex. Caractère de cette roche, XV, 457. — Description des variétés de pétrosilex simple et de pétrosilex porphyritique qu'on trouve aux environs de Boston, 464. — La plupart des camées antiques sont faits avec un pétrosilex-jaspe, 465.

Petunia. Description de ce nouveau genre de plante de la famille des solanées, II, 214. — Description des deux espèces qu'il renferme, 215.

Petita. Voyez *Verbénacées*.

Petit (Antoine), professeur d'anatomie au jardin. Note sur sa vie et ses travaux, XI, 16.

Petit-Thouars (Aubert du) donne au Muséum un ouvrage de botanique, avec les échantillons des plantes qui y sont gravées, IV, 170.

Phalènes. Voyez *Insectes*.

Pharus latifolius. Description de la graine de cette graminée, XVII, 244.

Phasianelle. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 295. — Description de deux espèces fossiles, *ibid.*; VIII, 382.

Phasianelle (Mémoire sur la) et la *Janthine*, deux genres de mollusques à branchies pectinées qu'on avoit mal à propos réunis à l'hélix, XI, 121. —

Histoire naturelle et anatomie de la phasianelle, 130. Voyez *Janthine*.

Phascolome. Description de ce nouveau genre de mammifères, II, 364.

Phasme. Voyez *Némides*.

Phelipæa Tournefortii. Description et figure de cette plante, X, 298.

Phelipæa. Mémoire sur le *phelipæa* de Thunberg et sur les autres plantes auxquelles on a donné le même nom, XII, 439. — Celui de Thunberg doit être réuni au cythinus, et nommé *cythinus dioica*, 442. — Celui de Tournefort doit être divisé : le *phelipæa purpurea* devant être réuni à l'*æginetia* de Roxburg, et les autres faire un genre particulier ou être réunis aux orobanches, 444.

Phéné d'Aristote. Voyez *Aigles*.

Phillidie. Mémoire sur la phillidie et sur le pleurobranche, deux nouveaux genres de mollusques de l'ordre des gastéropodes. Leur description et leur anatomie, V, 266.

Phoca. Voyez *Phoque*.

Pholades. Leurs rapports avec les fistulanes. Voyez *Fistulanes*.

Phoque. Description du phoque commun, XVII, 377. — Observations sur ses facultés physiques, et sur l'imperfection de ses organes, 383.—Sur ses facultés intellectuelles, son goût pour la société, ses mœurs et ses habitudes, et sur l'empire que l'habitude exerce sur lui, XVII, 392. — Les espèces de ce genre sont encore peu connues, XIII, 320. — Os fossiles de phoque trouvés aux environs d'Angers, avec des os de dauphins et de lamantin, 309.

Phoque moine femelle. Description de cet animal, avec des observations sur ses mœurs, ses habitudes et son intelligence, XX, 387.

Phoques. On a confondu, sous les noms d'*ours marin*, de *veau marin* et de *lion marin*, un très-grand nombre d'espèces essentiellement différentes; les phoques des mers boréales, ceux des mers australes, ceux des lacs, enfin ceux qui vivent sous divers climats n'appartenant point à la même espèce, XV, 393. — Caractères qui séparent le *phoca lionina* de Steller de celui de Fabricius, 297. — Liste des auteurs qui ont écrit sur les phoques, 293.

Phorcynie. Voyez *Méduses*.

Phormium tenax ou lin de la Nouvelle-Zélande. Fleuraison de cette plante à Saint-Fond, département de la Drôme, XIX, 176. — Histoire de cette plante, celle de son introduction en France, en 1800, et de sa fleuraison en 1812; sa description, sa culture, ses usages; des détails sur les manufactures établies pour en faire des cordages; sa comparaison avec les autres substances textiles, et l'indication des moyens propres à en tirer en France le parti le plus avantageux, 401. — Expériences sur la force du lin de cette plante, II, 474. — Procédé employé pour en retirer la filasse, VI, 470.

Phosphate acide de chaux, trouvé dans des os retirés d'un tombeau du on-

zième siècle. Voyez *Os.* — Ses caractères physiques et chimiques, I, 102. — *Ammoniaco magnésien.* Ses caractères physiques et chimiques, 103. — *De chaux.* Ses caractères physiques et chimiques, 101, 102. — Existe dans le pollen du dattier, 424. — *De magnésie.* Existe dans le pollen du dattier, 426. — *De fer pur et cristallisé de l'Ile-de-France.* Son histoire, III, 405.—Son analyse, 409. — *De magnésie.* Existe dans les os, et non dans les urines des animaux; au contraire, on ne le trouve pas dans les os, mais seulement dans les urines de l'homme, VI, 397.—Ce sel se trouve aussi dans les végétaux, et particulièrement dans les graines des plantes céréales, 400. — *De plomb.* Voyez *Plomb.*

Phosphore. Est un élément essentiel de la laite des poissons, et forme son principal caractère, X, 169. — Ce phosphore est uni au charbon après la calcination, et on l'en sépare par une forte chaleur, *ibid.* — Sa présence dans la matière cérébrale des mammifères comme dans la laite des poissons, XVIII, 222. Voyez *Cerveau.*

Phosphorescence. Conjectures sur la phosphorescence des poissons et de quelques insectes, X, 178. Voyez *Laite.*

Phycis mediterraneis ou *Mollera.* Description de ce poisson, XIII, 333.

Phyllachne. Observations sur ce genre, qui ne diffère peut-être pas du Forstera, XVIII, 12.—Description de la fructification du *P. uliginosa*, 18. — Place de ce genre dans l'ordre naturel. Voyez *Stylidiées.*

Phyllactis. Voyez *Valérianées.*

Phylliroé. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 65.

Phyllostome. Histoire complète de ce genre, et description des neuf espèces qui le composent, XV, 163. — Examen des organes des sens, de ceux de la nutrition dans ces animaux; exposition de leurs habitudes, avec l'explication des phénomènes que ces habitudes présentent, *ibid.* Voyez *Chauve-Souris.*

Physiologie. Voyez *Marmottes, Rut, Léthargie.*

Physiologie végétale. Mémoire sur les fluides contenus dans les végétaux, et sur l'organisation des plantes, VII, 274.—Ce Mémoire contient: 1°. des expériences et des observations faites pour examiner le mouvement de la sève, les phénomènes que présente son ascension, les causes qui la produisent, enfin la différence de la sève d'avec le cambium et les sucs propres, 276; — 2°. une théorie de la marche de la sève, qui résulte des faits précédemment exposés, 285; — 3°. après avoir réfuté la doctrine reçue sur l'ascension de la sève, l'auteur établit qu'elle est due à une force de succion qui réside essentiellement dans le liber, et il expose les causes physiques qui favorisent l'action de cette puissance vitale, 287; — 4°. il examine la nature du cambium, sa destination, sa différence d'avec les sucs propres, et quels sont les or-

ganes où ces deux fluides sont élaborés, *ibid.*; — 5°. enfin il donne une description de tous les organes élémentaires que l'anatomie fait découvrir dans les végétaux, de leur situation et des changemens qu'ils subissent à diverses époques, 297. Voyez aussi *Fécondation des végétaux*, *Graines et Fruits*, *Gelée*. — Recherches sur les caractères anatomiques et physiologiques qui distinguent les plantes monocotylédones des plantes dicotylédones, XIII, 54. — Examen de la germination des fougères, et particulièrement du *pteris cretica*, 55. — Cotylédon des fougères comparé à celui des autres monocotylédons, *ibid.* — Examen de la germination des graminées, 57. — Des palmiers, et particulièrement du *caryota*, 58. — Des liliacées et des iridées, 60. — Comparaison des dicotylédons aux monocotylédons, relativement à leur mode de développement et à leur organisation, 62. — Observations sur les cotylédons, sur leur rapport avec les feuilles, et sur leur nombre, 64. — Comparaison de l'écorce et du bois des monocotylédons, 65. — Résumé des caractères qui distinguent ces deux grandes séries de végétaux, 70. — Explication des planches qui représentent la germination de cent quarante et une plantes, 71. — Explication d'une planche qui représente l'anatomie de la graine et des cotylédons du caryota, et celle des branches d'un dracœna et d'un smilax, 84. — Nouvelles observations sur la germination et le cotylédon des graminées, ainsi que sur l'organisation de ces plantes, 145. — Note sur l'opinion de M. Richard relativement à l'embryon des graminées, 152. — Nouvelles observations sur la germination du blé, du maïs, de l'oignon et de l'asperge, et sur leur développement, 156. — Explication des planches qui représentent cette germination, ainsi que l'anatomie des graines du blé et du maïs, 164. — Autres observations sur l'embryon et sur la germination des graminées, des cypéracées et du nélumbo, 381. — La germination des cypéracées ne s'exécute pas comme celle des graminées, mais comme celle des palmiers et des liliacées, 382. — Examen de l'organisation et de la germination du nélumbo, 465. Voyez *Germination*, *Greffe*, *Anatomie végétale*. — Considérations sur la manière d'étudier l'histoire naturelle des végétaux, XV, 110. — Étendue de cette science, et comment elle a été considérée par Théophraste, 111. — De Grew, de Malpighi, et de leurs observations sur l'anatomie et la physiologie des végétaux, 112. — De l'association de ces deux parties de la science à la botanique proprement dite, *ibid.* — De l'établissement des familles naturelles, 113. — De la découverte de M. Desfontaines, et de son influence, 114. — Exposition abrégée des principaux faits d'anatomie végétale, 115. — De l'application de ces faits à la classification des végé-

taux, 119. —De la valeur des caractères, de leur coexistence, de leur subordination et de leur emploi dans l'établissement des familles naturelles, 119.—Des caractères tirés de la végétation, et de ceux que fournit la fructification, et de la nécessité de les considérer tous, 122. — De deux sortes de familles naturelles, les familles en groupes et les familles par enchaînement, 128. — Examen des principes établis par plusieurs botanistes sur ce qui constitue les familles naturelles, 130. — De l'insertion de la corolle et des étamines, et de l'importance de ce caractère, 132. —Du périsperme, 135.—Quels sont les caractères qui tiennent essentiellement à l'organisation, 138.—C'est sur l'ensemble et l'enchaînement de ces derniers caractères qu'il faut établir les familles naturelles, et la classification des végétaux, 140. — Application de ces principes à l'histoire de la famille des labiées, 213. Voyez *Boutures*, *Champignons parasites*, *Citrus*, *Greffe*, *Sève*.

Physique. Voyez *Température.*

Physique générale. Considérations sur les révolutions du globe et sur la cause du déplacement des mers. Voyez *Mer*, *Géologie.*

Physkium. Comparaison du caractère de ce genre, établi par Loureiro, avec celui du vallisneraria, de laquelle il résulte que le physkium n'est qu'un vallisneraria différemment décrit, IX, 402.

Phyteuma lanceolata. Description et figure de cette plante, XI, 55.

Picarel (Sparus maris). La pêche de ce poisson emploie la moitié des pêcheurs de l'île d'Iviça, XIII, 103. Voyez *Spare.*

Pic de Porto-Rico, II, 285.

Pichincha. Diamètre de son cratère, II, 170.

Pie-Grièche à gorge rouge. Sa description, III, 144.

Pierre à plâtre. Voyez *Gypse.*

Pierre calcaire. Son gisement à côté des serpentines, sur le Monte-Ramazzo en Ligurie, VIII, 320.—Description du four à chaux qui sert à la calciner, *ibid.*

Pierre (Examen de la) qui forme une partie de la sommité du Puy-de-Sarcouy. Cette pierre contient de l'acide muriatique libre, VI, 98.

Pierre meulière des environs de Paris. Son gisement et sa formation, XI, 322. Voyez *Géologie.*

Pierre murale. Voyez *Oxalate de chaux.*

Pierre siliceuse d'une couleur jaune verdâtre. Son analyse, V, 229. — Sa couleur est due à huit centièmes d'oxide de fer, 232.

Pierre tombée de l'atmosphère à Apt, le 15 vendémiaire an XII. Son analyse, IV, 249. Voyez *Aérolithe.*

Pierres dont se servoient les anciens Mexicains pour faire des instrumens tranchans, III, 401.

Pierres gemmes. Moyen de les distinguer des pierres factices, XV, 7. Voyez *Électricité.*

Pierres lenticulaires ou *numismales.* Voy. *Nummulite.*

Pierres météoriques. Histoire des travaux

faits pour connoître leur nature chimique, VII, 392.—Toutes ces pierres renferment du chrôme dans la proportion d'environ un centième, 394. — Procédés employés pour le découvrir, 395.

Pierres tombées de l'atmosphère (Mémoire sur les), et spécialement sur celles tombées à L'Aigle le 6 floréal an XI, III, 101. — Leur description et leur analyse, 102. — Pierres tombées à Ensisheim. — Son analyse, 108.—Réflexions sur l'origine de ces pierres, 110.

Pileanthus. Observations sur ce genre de plantes, XIX, 432.

Pilote ou *Fanfre (Gasterotheus ductor)*. Observations sur les services que ce poisson rend au requin, IX, 473.

Pinceau. Description de ce genre de polypiers et des espèces qui le composent, XX, 297.

Pinne. Observations sur ce genre de coquilles, et description d'une espèce fossile, VI, 117.

Pinus. Mémoire sur le genre pinus de Linné, avec des observations sur la disposition et le développement des feuilles, sur la situation et la forme des fleurs et des fruits, et sur les caractères d'après lesquels on peut séparer les pins des sapins, XVI, 240. Voyez *Conifères*.

Pinus picea (Anatomie de la graine du), XVI, 452.

Pipa. Description de ce genre de batraciens, XVI, 416. Voyez *Reptiles*.

Piper. Anatomie de la tige du *piper nigrum* et des graines du *piper cubela*, XVI, 447 et 449. — Analogie des graines du poivre avec celles du saururus et du nélumbo, *ibid.*

Pisonia, genre de plante, II, 275.

Pistia stratiodes. Anatomie de sa graine, XVI, 441.

Pitcarna (Anatomie de la graine d'une espèce de), XVI, 436.

Pithecia (Saki), genre de singes d'Amérique. Ses caractères, et tableau des espèces qui le composent, XIX, 115.

Pithecus (Orang). Caractères de ce genre de singes, et de quatre espèces. XIX, 88.

Plaie faite aux arbres en enlevant un anneau d'écorce sur une branche ; effet que cette opération a produit sur un pavia dont elle a fait mûrir les fruits, VI, 435. Voyez *Fruits*.

Plaine ou *Plane*. Voyez *Érable*.

Plankos ou *Planga*. Nom que les anciens ont donné au pygargue, qui est le même oiseau que l'orfraye, XIV, 313. Voyez *Aigles*.

Planorbe. Observations sur ce genre de coquilles, V, 34. — Description de six espèces fossiles, 33; VIII, 387.

Planorbe et *Limnée* (*H. cornea* et *H. stagnalis*, Lin.). Mémoire sur ces deux mollusques, VII, 185. — Description particulière et anatomie du planorbe corné, 194. — Considérations sur la forme et l'enroulement de sa coquille, *ibid.* Voyez *Limnée*.

Planorbes fossiles, XIV, 324. Voyez *Charbon fossile*. Se trouvent aux environs de Paris dans six espèces de pierres différentes, les unes calcaires,

les autres siliceuses, 427. — Description de trois espèces, 433. — Des terrains d'eau douce, XV, 370. — Indication des lieux où l'on trouve des empreintes de planorbes, avec celles des coquilles qui les accompagnent, 417.

Plantaginées (Famille des). Voy. *Graines.*

Plantation des arbres. Comment elle doit être faite, et combien est vicieuse la pratique de couper la tête des arbres en les plantant, IV, 34.

Plantation sur taupinière. Explication des figures qui représentent ce mode de plantation, XIV, 101.

Plantations. Exemple des divers genres de plantations, X, 185. Voyez *Agriculture.*

Plantes marines. Voyez *Thalassiophytes.*

Plantes vénéneuses. Ne sont point acides. Voyez *Acides.*

Plantes. Analogie des plantes alpines avec celles des zones glaciales, VI, 184. — Semis et culture des plantes des divers pays. Voyez *Semis.* On pourroit partager les plantes dites annuelles en plusieurs séries relativement à leur durée et à l'époque de leur végétation, et donner à ces séries des dénominations particulières, 192.

Plantes aquatiques, Plantes parasites, etc. De leur culture, IV, 285. Voyez *Jardin, Climats, Semis.*

Plantes de la Nouvelle-Hollande, ont une organisation particulière, IV, 418.

Plantes. Description des plantes rares qui ont fleuri en l'an x au Jardin des Plantes, I, 127, 200, 276.

Plantes du Levant (Choix de) indiquées dans le corollaire de Tournefort, publiées d'après son herbier, et gravées sur les dessins d'Aubriet, qui font partie de la collection du Muséum, X, 219, 294, 427; XI, 51, 136, 160, 273, 376, 438.

Plantes. Effets des gelées sur les plantes. Voyez *Gelée.*

Plantes fossiles (Notice sur les analogues des), V, 462. — Difficultés que présente la détermination des plantes fossiles, et importance de cet objet, *ibid.* — Les analogues des fougères fossiles des pays froids appartiennent à des climats chauds, *ibid.* — Plusieurs espèces trouvées dans un schiste marneux fossile, recouvert par des laves, dans les environs de Rochesauve (Ardèche), II, 339.

Plantes hybrides. Voyez *Belle-de-nuit.*

Plantes nouvelles. Voyez *Candollea, Diospyros, Passiflora, Tacsonia.*

Plantes inédites ou *mal connues.* Voyez *Érable, Claytonia, Cypselea, Hyptis, Verbénacées.*

Plantes. Les plantes peuvent être distribuées en trois séries, savoir : les *inembryonées*, les *embryonées endorhizes*, et les *embryonées exorhizes;* à ces trois séries on peut en ajouter une quatrième sous le nom de *Synorhizes*, XVII, 442. Voyez *Embryons.*

Plantes utiles apportées de la Nouvelle-Hollande, et qu'on espère naturaliser en France : huit plantes décrites.

Voyez *Loaza*, *Thouinia*, *Rhus*; voyez aussi *Graines*.

Plantes vivaces, se conservent un grand nombre d'années sous la neige, et fleurissent sur les sommets les plus élevés lorsqu'elle vient à se fondre, IV, 398.—Selon quelle direction s'est faite la propagation des plantes, 400. — Plusieurs vont du midi au nord en traversant les Pyrénées, 401. — Plantes qui dans les déserts des montagnes indiquent l'ancien séjour de l'homme, 403.

Plantes d'ornement. Recherches sur les plantes d'ornement et sur leur introduction dans nos jardins, VIII, 227. — De la culture de ces plantes chez les divers peuples de l'antiquité, et de l'usage auquel ils les employoient, *ibid.* — Comment et à quelle époque le goût des plantes d'ornement s'est introduit en Europe, 240. — Division de ces plantes en plusieurs classes, d'après le point de vue sous lequel on le considère, 242. — Plan de ce Mémoire, 244. — Combien leur nombre a été progressivement augmenté dans nos jardins depuis le quatorzième siècle, IX, 195. — Des moyens par lesquels les plantes étrangères ont été introduites chez nous, et des hommes qui les ont introduites et naturalisées. — Voyez *Jardins de botanique*, *Grewia*, *Gymnostyle*, *Opercularia*, *Paullinia*, *Stevensia*, *Thé*.

Plantes. Quatre-vingt-seize espèces envoyées au Muséum d'Histoire naturelle par M. Woodfort, II, 75. — Trois espèces de protea envoyées par M. Le Chartier, de Caen, 88. — Cent dix sachets de graines, quinze arbres étrangers et cinq variétés d'ananas, 89. — Sept espèces de graines, un fruit du sterculia balanghas, et cinq arbustes envoyés par milady Amelia Hume, *ibid.* — Observations sur la famille des plantes amarantacées, 13. — Description de l'école des plantes d'usage dans l'économie rurale et domestique, établie au Jardin des Plantes, 142. — Soixante-quatorze arbres et arbustes étrangers envoyés par M. Grimwood, de Kinsington, 228. — Envoi de quelques arbres par M. Ruffo, 249. — Envoi de graines à la Louisiane, 250. — Envoi de cinq cents espèces de graines à Montpellier, *ibid.* — Envoi d'une soixantaine de plantes étrangères, par M. Frazer, de Chelsea, 252. — État des graines et des plantes vivantes envoyées au Muséum dans les années IX et X, 254 et suiv.

Plaqueminier. Voyez *Diospyros*.

Plaqueminiers ou *Ébénacées*. Énumération des genres qui composent les deux sections de cette famille de plantes. Plusieurs doivent en être séparés; et la deuxième section paroît former une famille nouvelle, V, 418. Voyez *Graines*.

Plaron. Voyez *Musaraigne*.

Platine brut (Recherche sur le), III, 149. — Son histoire, *ibid.* — Sa purification, 152. — Contient neuf substances différentes, au nombre desquelles est un métal nouveau, *ibid.* — Ca-

ractère spécifique et comparaison des quatre métaux qu'on y a récemment découverts, VII, 401. — Ces métaux sont l'iditim, 403; — l'osmium, 404; — le rhodium et le palladium, 405. — Procédés pour séparer ces métaux du platine, 407. — On trouve jusqu'à onze métaux dans le platine brut, *ibid.* Voy. *Métal.* — Mine de ce métal trouvée à Saint-Domingue, dans la rivière d'Iacky. Son analyse y fait reconnoître un cinquième de matières étrangères, et les métaux qu'on avoit trouvés associés au platine de la mine du Choco, XV, 317.

Platine (Creusets de). Observations sur l'usage qu'on en fait pour traiter les pierres par la potasse caustique, qui favorise l'oxidation de ce métal, V, 150. — Moyens de séparer le platine oxidé qui altère les produits, *ibid.*

Platunium. Voy. *Verbénacées.* Description d'une nouvelle espèce, VII, 76.

Platypode. Nouveau genre de poissons. Sa description, IV, 206. — Son caractère distinctif, 211.

Platyrrhinias ou *singes d'Amérique.* Caractères de ce groupe. Tableau des genres et des espèces qui le composent, XIX, 104. — Se divisent en *hélopithèques* ou sapajous, 105; et en géopithèques ou sagouins, 112.

Plazia. Caractères de ce genre de plantes, XIX, 65.

Plectranthus. Voyez *Labiées.*

Pléonaste bleu, I, 21.

Pleurobranche. Mémoire sur la phyllidie et le pleurobranche, deux nouveaux genres de mollusques de l'ordre des gastéropodes. Leur description et leur anatomie, V, 266.

Pleuronecte à grandes écailles (*P. macrolepidetus*). Observations sur la synonymie et l'habitation de ce poisson, XIII, 354, 357.

Pleuronecte podas et *P. microchire.* Leur description et leur figure, XIII, 354.

Pleuronectes citharus. Description de ce poisson, X, 374.

Pleurotome, genre de coquilles, III, 163. — Description de vingt-neuf espèces fossiles, 164, 266; VII, 242.

Plocama. Observations sur ce genre, X, 321.

Plocamium. — Observations sur ce genre de l'ordre des floridées, avec l'indication des espèces, XX, 137.

Plombaginées. Indication des genres nouvellement publiés qui appartiennent à cette famille. Il y en a deux dont la corolle est monopétale et ne porte pas les étamines, VII, 482. Voyez *Graines.*

Plomb. Note sur la décomposition de l'oxyde jaune de plomb en plomb métallique et en oxyde brun, opérée en vertu de l'affinité du plomb pour le platine, et de celle de l'oxyde jaune pour un excès d'oxigène, XVIII, 409. Voyez *Oxyde.*

Plomb. Analyse de la mine de plomb de Johann-Georgen-Stadt, nommée par quelques minéralogistes arséniate de plomb ou plomb arséniaté, VI, 165. — Cette mine est un mélange de phosphate et d'un peu d'arséniate de plomb, 170. — Nouvelle expérience

qui démontre la présence de l'acide phosphorique dans cette mine, VII, 398.

Plumes fossiles, III, 20.

Pneumoderme. Caractère de ce genre de mollusques ptéropodes, XV, 65. — Sa description anatomique, IV, 228.

Podocarpus asplenifolia (anatomie de la graine du), XVI, 456.

POIRIER, surintendant du Jardin, IV, 1.

Poisons (Recherches sur les) avec lesquels les naturels des îles de la Sonde et des Moluques, ainsi que ceux de l'Amérique, empoisonnent leurs flèches, XVI, 456.

Poisson fossile trouvé à Nanterre, I, 353. — N'est point un coryphène, comme on l'avoit présumé, mais un *Sparrus*, V, 64. — Trouvé dans le gypse de Montmartre. Sa description, X, 234.

Poissons fossiles du mont Bolca et d'OEningen. A quel système ils appartiennent, et à quelle époque ils ont été ensevelis, XIII, 403. — Sont, pour la plupart, différens des espèces vivantes, *ibid.* Voy. *Schistes fossiles*.

Poissons. Comparaison des pièces osseuses de leurs nageoires pectorales avec les os de l'extrémité antérieure des autres animaux, IX, 357. — Considérations sur la forme, la situation et les usages de l'os furculaire, une des pièces de la nageoire pectorale, 413. — Comment la baudroie prend les poissons dont elle se nourrit, 419. — Observations sur l'association du requin et du pilote (*gasterotheus ductor*), 473. — Comparaison de leur organisation avec celle des autres animaux vertébrés, et particulièrement avec celle des oiseaux, et détermination de la forme et de la situation de leur sternum, X, 87. — Considérations sur quelques nouvelles divisions à établir dans les poissons, 92. — Analyse chimique de la laite des poissons, 169. Voyez *Laite*. Description de quelques poissons peu connus du golfe de Gênes, 366. — Supplément au catalogue des poissons du même golfe, 378. — Observations sur les poissons des îles Baléares et Pythiuses, et particulièrement sur ceux d'Iviça, XIII, 92, 313. — Les poissons de la Méditerranée ne sont pas bien connus, et pourquoi, 98. — Considérations sur les pêches d'Iviça, 101. — Description de la pêche au boliche et de celle aux palangres, ainsi que du produit de ces pêches, 102. — Observations particulières sur la pêche du picarel, 103. — Sur celle de la *lampuga*, et sur un phénomène qui semble prouver que ce poisson croît avec une rapidité prodigieuse, 105. — Quels poissons paroissent particuliers aux îles Baleares et Pythiuses, 107. — Considérations sur l'habitation de certains poissons à une grande profondeur dans la mer, et sur les phénomènes qui en résultent, 108. — Sur les côtes de Catalogne on pêche habituellement à la profondeur de trois ou quatre cents brasses; les poissons qu'on prend à cette profondeur ne quittent presque jamais le

fond, 109. Dans le lac de Genève on pêche les lotes à deux cents brasses de profondeur, 114. — Description de cette pêche, *ibid.* — Elle n'est fructueuse qu'en hiver, et pourquoi, 115. Examen des effets que produisent sur les poissons qui habitent à de grandes profondeurs la privation de la lumière, et l'éloignement où ils sont de l'air athmosphérique, 116.—Ces poissons respirent l'air dissous dans l'eau, et ils y voient, quoique nos yeux ne pussent apercevoir aucune lumière dans les lieux où ils vivent, *ibid.*—N'existeroit-il pas au fond de la mer une sorte de phosphorescence? 121. —Tableau des espèces de poissons observées à Iviça, 313. — De celles observées à Maïorque et à Barcelonne, qui n'ont point été trouvées à Iviça, 320. Observations sur quelques uns des poissons indiqués dans les tableaux, avec la description des espèces nouvelles et peu connues, et la figure de plusieurs de ces espèces, 321. — Ces poissons sont deux espèces du genre raie, 1 syngnate, 1 aplerichte, 2 murènes, 1 callionyme, 2 trachines, 1 phycis, 1 gade, 2 scombres, 1 scorpène, 6 spares, 1 lutjan, 2 holencentres, 4 pleuronectes, 1 atherine, 1 mugil, 3 murénophis, 1 sphagébranche. Voy. ces mots.—Observations sur la vessie aérienne des poissons, XIV, 165, 245. — Examen des travaux qui ont été faits sur ce sujet par divers naturalistes, et particulièrement du travail de M. Delaroche, 165. — Observations générales sur la vessie aérienne, et plan du Mémoire sur cet objet, 184. — Description de la vessie aérienne, 188. — Liste des poissons observés par l'auteur, et qui sont privés de cet organe, 190. — De la situation, des dimensions et de la forme de la vessie, 192. — Structure des parois de la vessie, 194. — Des connexions de la vessie, 196. — Du canal aérien, 197. — Ce canal n'existe pas dans tous les poissons; différences que produit la présence ou l'absence de ce canal, 198. — Des corps rouges et autres organes qui font partie des parois de la vessie, et dont quelques uns sont particuliers à certains poissons, 202. — Examen du gaz contenu dans la vessie aérienne, 208. — La proportion du gaz oxigène est d'autant plus considérable que les poissons vivent à une plus grande profondeur; elle va quelquefois jusqu'à quatre-vingt-sept centièmes, 209. — Tableau des proportions du gaz oxigène observées dans le gaz de la vessie de plusieurs poissons, 211. Réflexions à ce sujet. Plusieurs circonstances font varier la proportion de gaz oxigène dans les poissons de mer, tandis que cette proportion paroît constante dans les poissons d'eau douce, 214. — Du développement du gaz dans cette vessie, 245. — Diverses opinions à ce sujet, 246. — Dans les poissons dépourvus de ce canal aérien, ce gaz est le produit d'une sécrétion particulière, et se développe dans un organe qui lui est pro-

pre, 247. — Mais dans ceux qui ont un canal aérien on ignore encore si ce gaz n'est pas introduit du dehors, 250. — Nature de ce gaz : la quantité d'oxigène varie en raison de la profondeur dans laquelle vivent les poissons, 254. — Usage de la vessie aérienne, et de l'influence qu'opère sur elle la pression de l'eau, 257. — Diverses opinions sur l'usage de la vessie aérienne, *ibid.* — Expériences sur les effets de la pression, 264. — Description de la vessie aérienne de différentes espèces de poissons, 271. — Ces espèces appartiennent aux genres ostracion, tétrodon, diodon, syngnatus, muræna, ophisurus, murænophis, ophidium, gadus, blennius, cœpola, gobius, scomber, labrus, sparus, cottus, scarpæna, trigla, sciœna, perca, zeus, mugil, atherina, clupea, cyprinus, salmo, eson.

Poissons de la Nouvelle-Hollande envoyés par le capitaine Baudin, IV, 201. — Considérations sur les traits remarquables des poissons de cette contrée, 207. — Caractère distinctif des genres nouveaux et des espèces nouvelles, 210.

Poissons de la mer de Gênes et du golfe de la Spezzia, VIII, 365.

Poissons (Vessie aérienne des). Quel en est l'usage, XIII, 460.—Le changement de volume des poissons et leur locomotion en ligne verticale sont dus aux constructions alternatives des muscles furculaires et des muscles dorsaux, 463. — Comment dans les tétrodons, la grosseur des furculaires et des muscles dorsaux, 463. — Comment, dans les tétrodons, la grosseur des furculaires supplée à l'absence des côtes, 464.

Poivre (M.) a introduit à l'Isle-de-France les arbres à épicerie, XVI, 331.

Poivre. Voyez *Piper.*

Polémoniacées (Famille des). Voyez *Graines.* — Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 341.

Polémoniées (Famille des plantes). Caractère de cette famille, III, 115.

Polynchurus. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 68.

Pollen. Voyez *Dattier.*

Polybes. Voyez *Alcyons.*

Polygala. Observations sur ce genre qui doit être renvoyé parmi les polypétales, et sur les plantes avec lesquelles il y a de l'affinité, XIV, 386. — Ces plantes doivent former, sous le nom de *polygalées*, une famille distincte, qui sera placée à la suite des légumineuses, 389. — A quelle famille il doit être rapporté, V, 250.

Polygale. Voyez *Dattier.*

Polygalées. Voyez *Polygala.*

Polygamie. La différence du sexe des fleurons dans les composées n'est pas toujours un caractère suffisant pour la distinction des genres, VII, 384. Voyez *Composées.*

Polygonatum. Caractère de ce genre, qui est une division du *Convallaria* de Linnæus, et description de cinq espèces, IX, 48.

Polygonées (Famille des). Voyez *Graines.*

Polypiers empâtés. Mémoire sur cette sixième section des polypes à polypier, contenant la description des genres *pinceau*, *flabellaire*, *synoïque*, *éponge*, avec celle des espèces qui les composent, XX, 294, 398.

Polypiers fossiles, se trouvent en grande quantité sur les montagnes de Timor et de la Nouvelle-Hollande, VI, 26.

Polyptère du Nil (genre de poisson). Sa description et son anatomie, I, 57. — Ses habitudes, 66. — Ses rapports naturels, 67.

Pommes de terre (Diverses variétés de), III, 187. — Cause de leur détérioration, et moyen de les régénérer, 188. — Leur culture. *ibid.* — Sa variété relative, VI, 472.

Pometia Forst. Ce genre doit être réuni à l'*euphoria* de Commerson, ou *dimocarpus* de Loureiro, XI, 235.

Poncelet, démonstrateur d'anatomie au Jardin des Plantes, IV, 9.

Pongo. Caractères de ce genre de singes, XIX, 89.

Pontoderia. Anatomie du fruit de cette plante, XVI, 434.

Porcelaine. Description de trois espèces fossiles, I, 387.

Porcelaine. Description de quarante-huit espèces de ce genre de coquilles, XVI, 89. — Description de dix-huit espèces fossiles du même genre, 104.

Porcelaine (Cypræa). Observations sur ce genre de coquilles, son caractère, et description de dix-huit espèces, XV, 433.

Porc-épic. Description de ses dents, XIX, 289.

Porphire. Très-abondant au Mexique et au Pérou, III, 398. — Y est partout le site du feu volcanique, 399. — Couvre les rochers granitiques, *ibid.*

Porphyre vert antique. On trouve près de Boston une roche qui a les mêmes caractères, et qu'on peut désigner sous le nom d'*ophite*, XV, 461.

Porphyres en décomposition qu'on trouve en France. Peuvent être substitués au tripoli pour polir les pierres dures, VI, 76.

Porphyritiques (Roches) près d'Oberstein, VI, 54.

Portal, nommé professeur d'anatomie au Jardin. Notice sur ses travaux, XI, 18.

Porte-tuyaux. Voyez *Hyménoptères*.

Potamide. Description de ce nouveau genre de coquilles formé d'une espèce rapportée au genre Cérite. Elle se trouve fossile dans les terrains d'eau douce, XV, 368.

Potamogeton. Anatomie de la graine de deux espèces de ce genre, XVI, 444 et 445.

Potamogeton natans et *P. densum*. Description de la graine de ces plantes, XVII, 233.

Potasse caustique, favorise l'oxidation du platine, V, 150. — Dissout l'oxide de fer lorsqu'il est accompagné de silice, 233.

Pothos crassinervia. Anatomie de sa graine, XVI, 441.

Potima. Voyez *Tetramerium*.

Poto. Voyez *Kinkajous*.

Potto. Voyez *Loris*.

Pourpre. Description d'une espèce fossile, II, 63.

Poussière fécondante. Voyez *Dattier.*

Pourretia pitcarnia. Le tronc de cet arbre sert à nourrir les habitans des Andes, II, 325.

Pourretia-arborea. Description de son fruit, IX, 293.

Pouzzolane, III, 97.

Prehnite, connue sous le nom de zéolite cuivreuse des Deux-Ponts. Dans quel lieu elle se trouve, et quelle roche lui sert de gangue, V, 71.

Prehnite d'Oberstein. Analyse chimique de cette pierre, XV, 205. — Comparaison de cette prehnite à celle du Cap, 211. Il est très-important de connoître la nature de la gangue qui enveloppe un minéral, et qui influe plus ou moins sur sa nature, 212.

Prehnite du Cap comparée au paranthine. Voyez *Paranthine.*

Premna. Voyez *Verbénacées.* Description d'une nouvelle espèce, VII, 77.

Primevère. Voyez *Primula.*

Primula perreiniana. Description de cette nouvelle espèce, XII, 420.

Primulacées. Genres non classés par M. de Jussieu qui appartiennent à cette famille, XIV, 384.

Primulacées ou *Lysimachies* (Famille des). Voyez *Graines.*

Principes. Voyez *Élémens.*

Principes immédiats des végétaux. On prend souvent pour tels des substances qui sont le résultat d'une combinaison, XVIII, 252.

Printemps. Il se divise en trois époques relativement à l'agriculture, XI, 114.

Prionure. Description de ce nouveau genre de poissons, IV, 205. — Son caractère distinctif, 211.

Priva. Voyez *Verbénacées.*

Propriétés des corps. L'analogie des propriétés n'est pas toujours la preuve d'une analogie de composition, XX, 336.

Proserpinaca. Cette plante se rapproche du *cerçodea*, III, 320. — Sa place dans l'ordre naturel, 320. — Parties de sa fructification, 324.

Protée fossile trouvé dans les carrières schisteuses d'OEningen, de taille gigantesque et d'espèce inconnue, que Scheuchzer a décrit sous le nom d'*homme fossile*, XIII, 411.

Protée ou *Salamandre tétradactyle.* Nouvelle espèce de quadrupède ovipare, pourvue de branchies et de poumons. Sa description, X, 230.

Protées. Indication des genres nouvellement publiés qui doivent être réunis à cette famille, VII, 479. Voyez *Graines.*

Protæus. Description de ce genre de batraciens, XVI, 413. Voyez *Reptiles.*

Proustia. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 67. — Description du *Proustia pyrifolia*, 70.

Provins. Voyez *Marcottage.*

Pselium de Loureiro. Observations sur ce genre, qui paroît être un *menispernum*, XII, 69.

Pseudo-boa. Description de ce genre

de serpens, 390. Voyez *Reptiles*.

Pseudo-monocotyledones. Voyez *Tropæolum*.

Psophia. Voyez *Agami*.

Psydrax. Quelle est la place de ce genre, X, 320.

Ptéropodes (mollusques). Considérations sur cette famille, et sur les caractères par lesquels on l'a distinguée, XV, 57. — Caractères des dix genres qui la composent, 64. — Ces dix genres sont désignés sous les noms suivans : firole, callianire, phylliroé, pneumoderme, clio, glaucus, cléodore, cymbulie, hyale. Leur distribution en nus et testacés, tentaculés et non tentaculés, 68.

Ptéropus. Voyez *Roussette*.

Pterygium costatum. Description de son fruit, VIII, 397.

Pterigyum teres. Description de son fruit, X, 159.

Puits. Analyse de l'eau du grand puits du Jardin des Plantes, II, 427.

Punaises d'eau. Voyez *Insectes*.

Pupalia. Observations sur ce genre de plantes, VII, 481.

Putois. Voyez *Dents*.

Pycnite. Doit être réunie à la topaze, d'après la forme de ses cristaux. Comparaison des caractères chimiques et minéralogiques de ces deux substances, XI, 58.

Pygargue. Le pygargue et l'orfraie sont le même oiseau, et ce dernier nom doit seul être conservé, XIV, 312. Voyez *Aigles*.

Pygatriche. Caractères de ce genre de singes, XIX, 90.

Pyrénées (Voyages dans les), III, 74. Voyez *Végétation*.

Pyrosoma. Mémoire sur ce nouveau genre de mollusques, IV, 437.

Pyroxène. Analogie de ce minéral avec le diopside, XI, 77. — Forme de ses cristaux comparée à celle des cristaux de diopside, 80. — Indication de plusieurs substances minérales qui doivent être réunies au *pyroxène*, 86. — L'augit laminaire, compté parmi les variétés du pyroxène, doit être réuni à l'amphibole, XIV, 296. — La distinction du pyroxène et de l'amphibole intéresse la géologie, à cause du gisement de ces deux minéraux, 299. — Cristaux de pyroxène des environs de New-York, XIX, 257. — Leur description géométrique, 258. — Leurs caractères extérieurs et leurs rapports avec d'autres minéraux, 265. — Rapprochement du pyroxène avec l'alalithe et la mussite, 266.

Pyrule. Description de six espèces fossiles, II, 389.

Q.

Quadrumanes, ou *Animaux composant le premier ordre de la classe des Mammifères*. Leur classification. Caractère de l'ordre, des genres et des espèces, XIX, 85, 156. — Note sur trois dessins de Commerson représentant des quadrumanes d'un genre inconnu, 156. Voyez *Cheirogaleus*.

Quadrupèdes ovipares envoyés de la Nouvelle-Hollande, IV, 189. — Considérations sur les caractères les plus frappans que présentent les quadrupèdes ovipares et les serpens de cette contrée, 200. — Caractère distinctif des espèces nouvelles, IV, 208.

Quartz. Description d'une nouvelle variété nommée *Quartz coordonné*, II, 97.

Quartz fétide, des environs de Nantes. Notice sur ce minéral et sur son gisement, IX, 392.

Quassia-amara. L. Forme un genre particulier. Caractère de ce genre et description de l'espèce, XVII, 423.

Quouya de M. D'Azzara. Voyez *Hydromis*.

Quenouille (taille en). Quelle en est la théorie, et dans quel cas elle est utile, X, 275. Voyez *Agriculture*.

Quinoa. Plante cultivée au Pérou, IV, 142.

Quinquina (Forêts de) près d'Huanuco, IV, 143. — Quinquina fin du Loxa, est une espèce qui n'a pas encore été décrite, 477.

Quisqualis. Ce genre est de la famille des onagraires, VII, 479.

Quito (province de). Sa description, II, 173, 176. — Description de la ville de Quito, 325.

R.

Racines. Les racines des diverses plantes donnent des sécrétions particulières; et c'est probablement la cause pour laquelle, lorsqu'un arbre est mort après avoir été malade, si on le remplace par d'autres arbres de la même espèce, ils périssent bientôt de la même maladie, XII, 241. — Racines sortant de l'aubier et non de l'écorce dans une bouture de vigne, 243. — Les racines sont nourries par la sève descendante, *ibid.* — Racines qui ont leur origine entre les feuillets du liber. Voyez *Boutures Gemma*.

Racines secondaires. Observations sur les racines secondaires qui se développent dans plusieurs plantes qui sont munies d'une coléorhyze, XIX, 466.

Racoonda. Nom donné dans le commerce à une espèce d'hydromis, VI, 83.

Radiaires. Structure et tissus des parties solides de ces animaux, XVI, 60.

Radicelle. En quoi les radicelles diffèrent de la radicule, XVII, 446.

Radicule. Histoire du développement de la radicule dans les plantes à un et à deux cotylédons, XVI, 419. Voyez *Germination.*

Raï Voyez *Salmo.*

Raie. Aiguillon pétrifié d'un poisson de ce genre trouvé à Aiguemortes, XIV, 380.

Raie asterias. Description et figure de ce poisson, XIII, 323.

Raie croisée. Sa description, IV, 201. — Son caractère distinctif, 210.

Raie râpe (Raja radula). Description de ce poisson, XIII, 321.

Rainette. Voyez *Hyla.*

Ramazzo (Voyage géologique sur le monte) en Ligurie, et description des minéraux et des fabriques qui s'y trouvent, VIII, 313.

Ramond. Son Voyage au Mont-Perdu, III, 74.

Rana. Voyez *Grenouille.*

Ranunculus grandiflorus. Description et figure de cette plante, XI, 277.

Ranunculus falcatus L. Voyez *Caratouphalus.*

Rappia maritima. Description de la graine de cette plante et de sa germination, XVII, 247.

Rat. Caractères de ce genre, XIX, 279. Voyez *Rongeurs.*

Rat d'eau. Voyez *Campagnol.*

Raton. Caractères de ce genre auquel se réunissent les coatis, X, 127. Voyez *Dents.*

Rats, souris, muscardins et autres rongeurs fossiles trouvés dans les schistes, XIV, 50.

Rat-taupe (*mus typhius*). Observations sur ce quadrupède qui est vraiment aveugle, XVIII, 457.

Ravenala madagascariensis (Anatomie de la graine du), XVI, 434.

Ravensara. Voyez *Myristica.*

Raven-Tsara (Agat lophyllum ravensara L.). Analyse des feuilles de cette plante; elles donnent une huile essentielle semblable à celle du girofle, XIV, 31.

Réalgar. Comparaison de cette substance avec l'orpiment, XVI, 19. Voyez *Arsénic sulfuré.*

Réfraction (les lois de la) s'opposent à la réunion de l'arragonite avec la chaux carbonatée, XIII, 249.

Renard. Voyez *Dents.*

Renards. Forment une famille différente des loups et très-bien caractérisée, XVIII, 351. Voyez *Chien.*

Renonculacées. Observations sur les caractères que les graines fournissent dans cette famille, dont il faudra écarter les genres dénués de périsperme, XVIII, 472.

Renuline ou *Renulinite.* Observations sur ce genre de coquilles fossiles, et description d'une espèce, V, 354.

Reptile bipède de la Nouvelle-Hollande. Voyez *Bipède.*

Reptile volant fossile des environs d'Aichstedt, étoit un quadrupède ovipare de la famille des sauriens, différent de tous les animaux connus. Sa description. Les caractères que présente ce squelette suffisent non-seulement

pour en former un genre particulier sous le nom de *pétrodactyle*, mais encore pour indiquer sa manière de vivre et ses habitudes, XIII, 424.

Reptiles. Mémoires sur la classification et sur les caractères des divers genres de reptiles, XVI, 254, 376. — Observations générales sur les ophidiens ou serpens, 254. — Division des ophidiens en ordres et en genres, avec l'examen des caractères assignés à chacun de ces genres par divers naturalistes, 262. — Caractère de chacun des genres de la famille des homodermes, 291;—des hétérodermes, 292. — Nouvelle classification des ophidiens, 376.—Description des quatorze genres d'ophidiens, 380.—Mémoire sur les reptiles sans écailles ou batraciens, contenant leur classification, la description des genres et l'examen des travaux des naturalistes sur cette famille, 394. Voyez *Crocodile* et *Salamandre*.

Reptiles. Comparaison du squelette des sauriens fossiles de Maëstricht avec celui des reptiles connus, XIX, 2.

Requin. Observations sur l'association de ce poisson avec un autre nommé pilote. Voyez *Pilote*.

Réséda. Mémoire sur ce genre et ses affinités, XVIII, 392. — Description de la fructification du *R. sesamaïdes*, qui s'éloigne de celle de ses congénères, 393. — Rapports du réséda avec les cistes et les violettes, 397; — avec les capparidées, 398 et 475; — avec les passiflorées, 399.

Résine animale bézoardique. Ses caractères physiques et chimiques I, 111.

Respiration. A lieu dans les animaux en léthargie, mais elle s'exécute d'une manière languissante et par séries séparées par des intervalles de repos, X, 434. Voyez *Léthargie*.

Révolutions du globe. Il y en a eu plusieurs, et les divers genres d'animaux perdus, dont on trouve les os fossiles, appartiennent à des époques géologiques différentes, XII, 398. Voyez *Ruminans fossiles, Brèches osseuses, Ours fossiles, Rhinocéros fossiles, Animaux perdus, Géologie*.

Rhaponticum. Observations sur ce genre; son caractère et description des espèces, XVI, 188.

Rheumribes. Description de cette plante et de ses usages, II, 261.

Rhin. Description géologique de la grande vallée du Rhin dans la ci-devant Alsace, VI, 356.

Rhinanthées ou *pédiculaires.* Observations sur les genres à ajouter et sur les réformes à faire dans cette famille, XIV, 386.

Rhinocéros fossiles (Mémoires sur les), VII, 19. — Énumération des auteurs qui en ont parlé et des lieux où ils ont été trouvés, tant en Europe qu'en Sibérie, *ibid.*—Description et figure de plusieurs dents molaires, pour montrer les différentes formes qui résultent de l'âge et des divers degrés de détrition, 23. — Les os fossiles de rhinocéros appartiennent tous à une même espèce, qui est entièrement différente des espèces vivantes, 25. — Histoire et comparaison des espèces

de rhinocéros vivans, 26. — Aristote n'en parle point; mais ce philosophe et les anciens eurent sur ces animaux des connoissances qui ont long-temps manqué aux modernes, *ibid.* — Quand et par qui ils ont été découverts et décrits, *ibid.* — Examen de la question s'il y a plusieurs espèces de rhinocéros bicornes, *ibid.* — Comparaison des crânes fossiles avec ceux des espèces vivantes, 34. — Le caractère le plus important est la forme des os du nez, 37. — Description des parties du rhinocéros fossile autres que le crâne, et leur comparaison avec les parties analogues dans l'espèce vivante, 43. —Les rhinocéros fossiles qu'on trouve en Europe et en Asie n'ont pas été apportés de loin, et c'est par une révolution subite qu'ils ont cessé de vivre, 50.—Rhinocéros entier trouvé avec ses chairs et sa peau, enseveli dans la glace au bord du Wilhoui, en 1770, *ibid.* — Conséquences qui résultent de cette découverte, 51.

Rhinocéros unicorne (Description ostéologique du), III, 32.

Rhinocéros vivans. Voyez *Rhinocéros fossiles.*

Rhinolophe. Observations sur ce genre de la famille des chauve-souris, avec la description de six espèces, XX, 254.

Rhizobolus saouvari. Description de son fruit, VIII, 394.

Rhizophora. Voyez *Loranthées.*

Rhizostome. Voyez *Méduses.*

Rhodoracées ou *Rosages* (Famille des). Voyez *Graines.*

Rhodium. Voyez *Platine.*

Rhododendron ferrugineum. Paroît dans les Pyrénées, à 1600 mètres de hauteur, et s'arrête à 2600, IV, 398.

Rhus. Observations sur les *rhus aromaticum* et *suaveolens*, V, 445.

Ribes. Voyez *Rheum ribes.*

Riedlé et Maugé, naturalistes qui avoient accompagné le capitaine Baudin dans ses voyages, et qui sont morts pendant l'expédition à la Nouvelle-Hollande, V, 3.

Rinanthées ou *Pédiculaires* (Famille des). Voyez *Graines.*

Rittera pinnata. Description de son fruit, IX, 289.

Rivière acide, qui prend sa source dans un lac d'acide sulfurique situé au fond d'un volcan dans l'île de Java, XVIII, 425.

Riz. Voyez *Oriza.*

Roche. Description d'une nouvelle espèce de roche porphyritique trouvée en Corse, et qui est aussi belle que le granit orbiculaire avec lequel elle a beaucoup de rapports, VIII, 470.

Rocher. Description de dix-sept espèces fossiles, II, 221.

Roches amygdaloïdes, porphyritiques et trappéennes des environs d'Oberstein, VI, 53. — Substances minérales qu'elles renferment, 78. — Classification, description et nomenclature de celles des environs de Boston, XV, 455. — Examen chimique de deux roches des États-Unis qui contiennent beaucoup de matières métalliques, XVII, 333.

Rolandra. Caractère de ce genre de cinarocéphales, XVI, 152.

Rongeurs. Observations sur les animaux de cet ordre, et nouveaux caractères pour en distinguer les genres d'après la forme des dents molaires, XIX, 268.—Difficultés que présente l'étude de ces animaux, et combien ils sont encore peu connus, *ibid.*—Structure et développement de leurs dents, 271. —Des organes des sens et des organes du mouvement chez ces animaux, 275. — Les rongeurs se divisent en trois ordres, d'après la considération des dents, savoir : les rongeurs à dents simples, 277; — ceux à dents composées, 282; — et ceux à dents sans racines, 291. — Caractères des genres écureuil, 277; — marmotte des Alpes, 278; — rat, 279; — loir, 280; — hamster, *ibid.;* — hydromis, 281; — petite taupe du Cap, *ibid.;* — zemmi, *ibid.;* — gerboise, 282; — échimis, 283; — castor, 286; — paca, 287; — grande taupe du Cap, 289; — porc-épic, *ibid.;* — agouti, 290; —cabiai, 292;—cochon d'Inde, *ibid.;* — campagnol, rat d'eau, ondrata, etc., 293; — lièvre, 294; — lagoti, 295.

Rosacées. Observations sur quelques plantes qui doivent être séparées de cette famille, XIV, 129.

Rosages ou *Rhodoracées* (Famille des). Voyez *Graines.*

Roseau d'Amérique dont la fructification étoit inconnue, et dont le suc contient une substance siliceuse, IV, 478.

Rostellaire. Description de trois espèces fossiles, II, 219.

Rotalie. Observations sur ce genre de coquilles, V, 183. — Description de quatre espèces fossiles nommées *rotalites,* 184.

Rotifères. Recherches sur ces singuliers animalcules, sur leur structure intérieure et extérieure, leurs habitudes, leur manière de se propager, et description de plusieurs espèces nouvelles, XIX, 355. — L'espèce décrite par Leuwenhoek est la seule des espèces connues qui jouisse de la faculté de ressusciter après avoir été desséchée, 379.—Observations sur la cause de cette différence, *ibid.*—De quelques autres petits animaux qui, comme le rotifère, reviennent à la vie, et particulièrement de l'insecte nommé *tardigrade,* 381. — Observations sur le mécanisme de la rotation chez les rotifères, faisant suite au Mémoire imprimé dans le précédent volume, XX, 469.

Rouelle (Guillaume-François), démonstrateur de chimie au Jardin, VI, 5. — Note sur sa vie et ses travaux, *ibid.* — Ses démêlés avec Bourdelin, 8. — Il est remplacé à sa mort par son frère; caractère de ces deux savans, XI, 5.

Rougette. Espèce de roussette. Voyez ce mot.

Rouille des céréales. Cette maladie est due à un champignon du genre *puccinia,* IX, 73. Voyez *Champignons parasites.*

Rousseau (J.-J.) assista aux herborisations

de M. de Jussieu pendant les cinq dernières années de sa vie, XI, 14.

Roussette ou *grande Chauve-Souris de l'Ile-de-France.* Note sur les habitudes de cet animal, et sur la manière dont il a été nourri à bord lorsqu'on l'a transporté en Europe, VII, 227. — Comparaison des deux espèces de roussettes de l'Ile-de-France, 229. — *(Pteropus).* Établissement de ce nouveau genre de la famille des chauve-souris, et description des onze espèces qui le composent, XV, 86.

Roussettes. Caractère de ce genre, et description de ses dents, XII, 37.

Roussettes ou *grandes Chauve-Souris de* l'Inde, VI, 152.

Royena. Observations sur ce genre de plantes, VI, 445.

Rubiacées. Observations sur cette famille de plantes et sur ses caractères essentiels, IX, 216. — Elle doit être divisée en quatre tribus, 217. — Caractère de cinq genres nouveaux que l'auteur établit dans cette famille, savoir : *oxyanthus, amaiova, rutidea, baconia* et *cuviera*, 218. — Considérations sur cette famille, sur ses caractères, et principalement sur ceux que présentent les fruits; elle doit être divisée en quatre sections principales, auxquelles on peut en ajouter une cinquième. Distribution des divers genres de ces sections; leur comparaison, et examen des anomalies que présentent quelques uns d'entre eux, X, 313.—Observations particulières et carpologiques sur les genres *guettarda, vangueria, tetramerium* ou *potima, ixora, scolosanthus, rutidea, psydrax, grumilea, tarenna, richardia, plocama, stenostomum, usteria* ou *monodynamis, guertnera, pagamea, lygistum*, 317.

Rubus sanctus. Description et figure de cette plante, XII, 55.

Ruche (Gâteau de). Voyez *Abeilles.*

Ruellia. Deux espèces de ce genre doivent être réunies au nouveau genre *blechum*, IX, 262.

Ruminans. Remarques générales sur l'ostéologie des ruminans, XII, 336.

Ruminans fossiles. La famille des ruminans est celle dont les espèces sont les plus difficiles à discerner, d'après le squelette, et l'on ne peut décider si la plupart de ceux qu'on trouve fossiles appartiennent à des espèces perdues ou à des espèces existantes, XII, 333. — On les trouve en grande quantité dans les terrains d'alluvion, et ils accompagnent toujours les os d'éléphans, de rhinocéros et de cheval, 334. — Conjectures à ce sujet, 335. — Histoire de l'élan fossile d'Irlande, 340. — Cet élan, dont le bois a plus de neuf pieds d'envergure, diffère de tous les ruminans connus, et est une espèce perdue, 342. — Preuves de cette assertion par la comparaison de sa tête, et particulièrement de ses bois, avec les analogues dans toutes les autres espèces d'élans, 345. — Cet animal ressembloit au cerf, et non pas à l'élan, mais il ne peut être un des grands cerfs d'Amérique, 330. — L'élan fossile ne se trouve pas seu-

lement en Irlande ; dans quels lieux et dans quels terrains on le trouve, 335. — Observations sur un grand bois déterré en Scanie, qui a des rapports avec celui du daim, et qui paroît être d'une espèce inconnue, 357. — Sur des bois de daim d'une très-grande taille trouvés en France et en Allemagne, 359. — Sur une espèce de cerf voisine du renne, dont les os ont été trouvés près d'Étampes, 361. — Sur un chevreuil fossile des environs d'Orléans, 368. — Sur un bois singulier de chevreuil, des tourbières de la Somme, 369. — Sur des bois semblables à ceux du cerf ordinaire trouvés dans les tourbières ou les sablonnières d'un grand nombre de lieux, 370. — Sur des crânes fossiles semblables à ceux d'aurochs, 379. — Sur des crânes fossiles qui paroissent appartenir à l'espèce du bœuf, mais qui diffèrent du bœuf domestique par leur grosseur et par la direction des cornes, 383. — Sur des crânes fossiles des grands buffles trouvés en Sibérie, et qui viennent d'une espèce inconnue, 387. — Sur des crânes fossiles de Sibérie qui sont analogues à ceux du bœuf musqué du Canada, 391. — Remarques sur les os isolés des bœufs, 395. — Résumé général du Mémoire, dans lequel on distingue les ruminans fossiles qui appartiennent à des espèces connues, de ceux qui appartiennent à des espèces inconnues, 396. — Ces deux sortes de ruminans paroissent appartenir à deux ordres de terrains, et par conséquent à deux époques géologiques différentes ; l'une est celle où nous vivons, l'autre celle où les mastodontes ont été détruits, 398.

Rumination. Preuves qu'elle n'existe pas dans les insectes. Voyez *Insectes.*

Ruppia (Anatomie des graines du), XVI, 445.

Rut. Cette disposition dans les animaux est ou constante ou périodique. Examen des différences que les divers animaux présentent à cet égard, et recherches sur les causes de ces différences, IX, 118. — Lois générales qui paroissent devoir être admises, 128.

Ruta parviflora. Description et figure de cette plante, XI, 440.

Rutidea. Caractère de ce nouveau genre de rubiacées, IX, 219 ; X, 300.

S.

Sables ferrugineux (Analyse des deux), l'un à Saint-Domingue, l'autre des environs de Nantes. On trouve dans le sable de Saint-Domingue du cuivre et plus de chrôme que dans les autres sables analysés jusqu'ici, XII, 448.

Sabot (Turbo). Observations sur ce genre de coquilles, IV, 105. — Description de sept espèces fossiles, 106. —

Description de trois espèces nouvelles de mollusques qu'on a rapportées à ce genre, XV, 199.

Sabre à tontures. Description et usage de cet instrument, XIX, 461.

Sagittaria (Anatomie de la graine du) XVI, 445.

Sagouins. Voyez *Géopithèques.*

Sajou (*Cebus*). Caractères de ce genre de singes d'Amérique, XIX, 109. — Tableau des espèces, *ibid.*

Saki. Voyez *Pithecia.*

Salamandre. Description de ce genre de batraciens, XVI, 415. Voyez *Reptiles.*

Salamandre fossile. Voyez *Protée.*

Salamandre ou *Protée tétradactyle.* Voy. *Protée.*

Salmo. Synonymie des espèces de ce genre qui existent dans le Nil, XIV, 460. — Ce genre est établi sur un caractère de peu d'importance, *ibid.* — Observations sur le néfash, le raï, le raschal et le camar-el-leillé, et sur les méprises que les auteurs systématiques ont faites à leur sujet, XIV, 462.

Salpa. Voyez *Bifore.*

Salsola tragus. Analyse chimique de cette plante, XIII, 7. — Quoique ce soit d'elle qu'on retire la soude du commerce, elle ne contient point de soude, mais seulement de la potasse, lorsqu'elle n'a pas été recueillie près de la mer, *ibid.* — Réflexions à ce sujet, 20. — Liste des onze substances contenues dans cette plante, *ibid.*

Salvia hispanica. Anatomie de la tige de de cette plante, XV, 253.

Salvinie. Note sur la germination et le développement de cette plante, XVIII, 404.

Sanglier. Voyez *Os fossiles.*

Sapajou. Voyez *Hélopithèques.*

Sappare. Voyez *Disthène.*

Sapin. Voyez *Abies.*

Sapindacées. Caractères tirés des graines dans cette famille. Genres anciens qui la composent; genres nouveaux qui doivent y être réunis, XVIII, 476.

Sapotées. Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 349.

Sapotilliers ou *Sapotées* (Famille des). Voyez *Graines.*

Sarcelle. Voyez *Canard.*

Sarcolite et *Analcime.* Analyse comparée de ces deux pierres, IX, 241. — La sarcolite est une pierre alcalinifere, différente de l'analcime, quoiqu'elle ait la même cristallisation, 250.

Sarcolite de Montechio-maggiore et de *Castel.* Notice sur le gisement et les caractères de ce minéral, qui se trouve dans les mêmes laves où est l'analcime; et sur les caractères chimiques qui le sépare de cette dernière substance, XI, 42. — Analyse chimique de cette sarcolite, et sa comparaison avec d'autres, 47.

Sarigue. Mémoire sur le squelette d'un quadrupède du genre des sarigues trouvé dans la pierre à plâtre des environs de Paris, V, 277. — Comparaison de ce squelette à celui de la marmotte, 291.

Sarrète. Voyez *Serratula.*

Sauriens. Des squelettes des sauriens,

dont on trouve des empreintes dans les schistes pyriteux de la Thuringe, et qui ont été pris mal à propos pour des crocodiles ou pour des singes, XII, 76. — Examen de la dentition de ces reptiles, et sa comparaison avec celle des autres animaux. Voyez *Dentition*, *Animal de Maëstricht*.

Sauriens fossiles de Maëstricht. Mémoire sur quelques parties moins connues du squelette de ces animaux, et comparaison de ces amphibies avec les reptiles connus, XIX, 215.

Saururus cernuus. Anatomie de la graine de cette plante. Analogie des genres saururus, piper et nymphæa, XVI, 430 et 449. — Ces genres pourroient peut-être former une famille particulière, 450.

Saussurea. Monographie de ce genre de plantes, XVI, 196.

Savon. Recherches chimiques sur une substance nouvelle obtenue du savon de graisse et de potasse, et nommée *margarine*, XX, 413.

Scabiosa. Description et figure de deux espèces de scabieuses du Levant, XI, 167.

Scævola. Observations sur ce genre, XVIII, 5. — Description des organes de la fructification du *S. lobelia*, 17. Voyez *Lobéliacées*.

Scalaire. Observations sur ce genre de coquilles, IV, 212. — Description de huit espèces fossiles, 213; VIII, 79.

Scalope. Caractère de ce genre, et description de ses dents, XII, 43.

Schæpfia (le) de Wildenow ou *Codonium* de Vahl, est intermédiaire entre les loranthées et les caprifoliées, XII, 300.

Schermans. Voyez *Campagnol*.

Scheuchzeria palustris. Description de la graine de cette plante et de sa germination, XVII, 331.

SCHLOTHEIM (M. DE). Observations sur les analogues des plantes fossiles gravées dans le premier cahier de sa flore du monde ancien, V, 462.

Schœnus nigricans (Anatomie de la graine du), XVI, 435.

Schradera. Ce genre de Vahl paroît être de la famille des caprifoliées, XII, 302.

Sciences naturelles. Combien elles se sont enrichies depuis quelques années par les découvertes de plusieurs voyageurs, VI, 145.

Scirpus lacustris (Anatomie de la graine du), XVI, 443.

Scirpus supinus et *S. maritimus*. Description de la graine de ces deux plantes, et de la germination de la première, XVII, 229 et 449.

Schistes calcaires. Les fossiles qui y sont conservés n'ont pas encore été bien décrits, et méritent de l'être, XIII, 401. — Description de plusieurs carrières de ces schistes et de quelques quadrupèdes ovipares qu'on y trouve. Voyez *Antropolithe*, *Reptile volant*, *Protée*.

Scleranthus (le) et le *Mniarum* ont quelques rapports avec les thymélées et les atriplicées, V, 224.

Schorl bleu. Voyez *Disthène*.

Schorl noir. Voyez *Amphibole*.

Schorl rouge de Sibérie ou *Tourmaline de Sibérie*. Mémoire sur ce minéral, III, 233.

Scleria gracilis. Description de la graine de cette plante, XVII, 229.

Scombre à vessie (*Scomber pneumatophorus*) et *Scombre méditerranéen*. Description de ces deux poissons, XIII, 335.

Scorie. Voyez *Mines de fer*.

Scorpène dactyloptère. Description et figure de ce poisson, qui ne se trouve qu'à de très-grandes profondeurs dans la Méditerranée, XIII, 338.

Scorsonère rude, I, 133.

Scrophulaires ou *Personées* (Famille des), doit être divisée en deux, V, 255. Voyez *Graines*. — Additions et réformes à faire dans cette famille de plantes, XIV, 394.

Scutellaria indica, Linn. Voy. *Curanga*.

Scyllée. Observations sur ce genre de mollusques, VI, 416. — Sa description extérieure, 421. — Son anatomie, 425.

Sebifera (le) de Loureiro. Ne diffère pas du litsea, VI, 203.

Sécrétions des racines. Voyez *Racines*.

Seine (Description géographique et géologique du bassin de la), XI, 295. Voyez *Géologie*.

Sels calcaires contenus dans les végétaux, se divisent en trois ordres par rapport à leur solubilité, XIII, 2. — En quel état ils se trouvent dans les végétaux, *ibid*. Voyez *Salsola tragus*.

Sels formés ou *sublimés* dans les volcans, V, 347.

Sels sublimés dans les volcans, III, 95.

Semences des végétaux. Leur innombrable quantité. Moyens que la nature emploie pour les faire réussir, IV, 263. Voyez *Graines*.

Semis. Description du jardin des semis du Muséum, où l'on traite de la division du terrain, de l'usage de chaque portion et de sa culture, VI, 172. — Culture simple, *ibid*. — Cultures artificielles, 173. — Opérations préliminaires à toutes les espèces de semis, *ibid*. — Préparation des graines et leur arrangement, *ibid*. — Préparation de quatre sortes de terres, 174. — Indication de l'époque des semis, *ibid*. — Pratique des semis dans des vases, *ibid*. — Description des châssis, 176. Avantage des châssis en bois sur ceux en fer, *ibid*. — Construction des couches sous les châssis, 177. — Arrosement, sarclage et précautions à prendre pour le semis des jeunes plans, *ibid*. — Culture des plans de la zone torride, 178. — Culture des plantes bulbeuses et tubéreuses, *ibid*. — Précautions pour garantir les plantes de la gelée et de la trop grande ardeur du soleil, *ibid*. — Couches destinées aux semis des plantes des zones tempérées, 179. — Couches sourdes pour la culture des pots où sont les semis des zones froides, ou quelques graines extrêmement fines, 180. — Couches froides pour la transplantation des jeunes plans provenus de graines des pays froids, 181. — Couches sourdes destinées aux pots dont les graines n'ont pas levé l'année qu'elles ont été semées, 182. — Un sixième des graines ne lève que la seconde ou même la troisième an-

née, 183. — Semis des plantes des zones glaciales et de celles des hautes montagnes, *ibid.* — Culture de ces plantes; quand et comment il faut les arroser, *ibid.* — Semis et culture des grandes plantes vivaces et des arbustes des zones froides, 187. — Culture des fougères, 188. — Semis et culture des plantes aquatiques et de celles des marais, 189. — Semis et culture des plantes annuelles de toutes les zones dont la végétation commence et finit dans l'espace de quatre ou cinq mois, 192. — Semis d'automne pour les graines qui ne se conservent pas hors de terre. Nouvelles dénominations pour distinguer les plantes relativement à la durée et à l'époque de leur végétation, *ibid.* — Cultures des plantes annuelles, 193. — Usage du terreau pour engrais, 194. — Usage des palissades de thuya pour garantir des vents les plantes délicates, *ibid.* — Le jardin des semis fournit tous les ans deux ou trois mille espèces de plantes à l'école de Botanique, 195. — La multiplication par graines est de toutes la plus avantageuse; mais elle exige un grand nombre de procédés variés pour imiter ceux de la nature, 196. — Leur importance, les soins qu'ils exigent. Exposition de la théorie d'après laquelle se font les semis dans le jardin du Muséum, et description du local qui leur est destiné, IV, 264. — Époque à laquelle doivent être faits les semis, 274. — Manière de préparer les terrains, et exposition des divers procédés pour faire les semis, soit en pleine terre, soit dans des vases, soit sur couche, soit enfin sur des corps étrangers, X, 139.

Seneçon. On ne peut séparer la jacobée de ce genre, VII, 386.

Sens. Leur perfection n'indique pas celle de l'intelligence, XVII, 392 et 397. — Examen des sens du phoque et de ses facultés intellectuelles, 385. — Organes des sens dans les insectes. Voyez *Odorat.*

Serjania. En quoi cette plante diffère du paullinia, IV, 340 et 342.

Serpe oblique ou *Voge de Bretagne.* Description et usage de cet instrument, XIX, 461.

Serpens envoyés de la Nouvelle-Hollande. Leur description, IV, 194. — Leur caractère distinctif, 209. — Considérations sur les traits les plus frappans que présentent les serpens de cette contrée, 200.

Serpentine. Notice sur les serpentines et sur les autres pierres du torrent de Charavagna, au pied du monte Ramazzo en Ligurie, VIII, 315.

Serratula. Observations sur ce genre, son caractère, et description des espèces qui les composent, XVI, 181.

Serres chaudes (Construction de deux), III, 7.

Serval. Voyez *Chats*

Sève. Les fleurs et les fruits consomment beaucoup de sève, mais n'en renvoient point aux racines, parce qu'ils sont dépourvus des organes nécessaires pour en absorber les élémens, XIV, 94. — Conséquences de cette observation

pour la culture des greffes, *ibid.*—Réflexions sur la nature de la sève qui monte dans les arbres, 99. — Route qu'elle suit dans les végétaux. Causes de son introduction et de son ascension. Sa différence d'avec le cambium et les sucs propres, VII, 274. Voyez *Physiologie végétale.*

Sève descendante. Comment on détermine les arbres à porter des fruits en arrêtant la marche de cette sève, par l'enlèvement d'un anneau d'écorce, VI, 437. — Elle passe non-seulement entre l'écorce et l'aubier, mais encore entre les feuillets du liber et jusque sous l'épiderme. Preuves de ce fait, XII, 238. — C'est elle qui alimente les racines, 243. — Son mouvement. Voyez *Anatomie des plantes.*

Sideritis rosea. Description et figure de cette plante, X, 302.

Sideroxylum spinosum. Description de son fruit, VIII, 389.

Silice, I, 108. —La silice et la chaux ont une forte attraction l'une pour l'autre, V, 233. — Existe dans les os humains, XIII, 267.—Se trouve cristallisée sous forme de filamens blancs, déliés et flexibles comme de l'amianthe, dans les cavités de la fonte de fer qui reste attachée aux parois des fournaux, ce qui prouve qu'elle est volatilisée par la chaleur, encore plus que par l'alumine et la chaux, 239.

Silybum. Observations sur ce genre établi par Vaillant, et adopté par Haller et Gærtner, VI, 320. — Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 155.

Simaba. Caractère de ce genre et description de l'espèce, XVII, 424.

Simaroubées. Peuvent être considérées comme une tribu des ochnacées, ou comme une famille particulière, XVII, 408. Voyez *Ochnacées.* — Caractère de cette famille et des genres qui la composent, 422.

Simaruba. Caractère de ce genre qui étoit auparavant réuni au quassia, et description des trois espèces qui le composent, XVII; 423.

Simia leucophæa. Voyez *Papion, Singes.*

Singe araignée. Nom qu'on a donné aux atèles. Voyez ce mot.

Singes. Classification de ces animaux; caractère des genres et des espèces, XIX, 86. — Voyez *Atèles, Papion.*

Singes à main imparfaite. Voyez *Atèles.*

Siphonanthus (le) appartient aux verbénacées, V, 257.

Siren. Description de ce genre de batraciens, XVI, 412. Voyez *Reptiles.*

Sirènes. Voyez *Hommes marins.*

Smaris. Voyez *Spare picarel.*

Smilacina. Caractère de ce genre, qui est une division du *convallaria* de Linnæus, et description de cinq espèces, IX, 51.

Soboles. Il y en a de bulbeuses et de tuberculeuses. Comment on multiplie par soboles les plantes qui en sont pourvues, XII, 213.

Solandra grandiflora. Description de son fruit, VIII, 389.

Solanées (Famille des). Voyez *Graines.* — Additions et réformes à faire dans cette famille, XV, 336.

Solanum cornutum. Description de cette plante, III, 120.

Solen. Voyez *Coquilles.*

Solen. Observation sur ce genre de coquilles et sur le mollusque qui l'habite, VII, 422. — Description de cinq espèces fossiles, 425.

Solénoïdes. Voyez *Panopée.*

Sol primordial. Définition de ce mot, XV, 457. — Description du sol primordial des environs de Boston, 458.

Sommeil hivernal des mammifères. Recherches sur les phénomènes et la cause de ce sommeil, XVIII, 20, 302. — De l'engourdissement des insectes et des poissons, et des différences qu'il présente dans les diverses espèces, 21. — Quels mammifères sont sujets au sommeil hivernal dans nos climats, 22. — Il ne paroît pas que l'ours ni le blaireau soient de ce nombre, 23. — Observations et expériences sur l'engourdissement des hérissons, 25; — des chauve-souris, 28; — des lérots, 32; des marmottes, 33. — Une température trop basse ou trop élevée s'oppose à l'engourdissement et le font cesser, 43. — Effets de l'électricité et d'autres stimulans sur les marmottes endormies, 47. — Influence de cet état sur la respiration et la circulation, 49. — Conséquences qui résultent des expériences de l'auteur, 302. — Observations anatomiques sur la différence d'organisation qu'il y a entre les mammifères sujets à la léthargie et ceux qui ne le sont pas, et entre les mêmes animaux disséqués dans l'été et dans le temps de leur léthargie, 306. — Voyez *Marmottes*, *Léthargie.*

Sonnerat (Extrait d'une lettre de) à M. de Jussieu, datée de Pondichéry, VI, 91. — Prospectus du Voyage de Sonnerat dans l'Inde, 92.

Sorex. Voyez *Musaraigne.*

Soude. Voyez *Salsoga tragus.*

Soude rayonnée, II, 28.

Soufre liquide de M. Lampadius. Expérience sur l'analyse de cette substance, XIX, 396. Voyez *Sulfures.*

Soufre sublimé dans les volcans, III, 95.

Spare à dents aiguës et *Spare à museau pointu* (*Sparus centrodonlus* et *Sparus acutirostris*). Leur description et leur figure, XIII, 348. — *Argenté* et *Spare pagre.* Description de ces deux poissons, 339. — *Fossile* des carrières à plâtre des environs de Paris. Sa description, XVI, 124. — *Picarel* (*Sparus smaris*). Son abondance dans les mers d'Iviça, XIII, 103. — Sa description, 344. — *Sparallion* (*Sparus annularis*). Sa description et sa figure, 342.

Sparganium erectum. Description de la graine de cette plante, XVII, 227 et 447.

Sparrus. Le poisson fossile trouvé à Nanterre appartient à ce genre, V, 64.

Sparus tricuspidatus. Description de ce poisson, X, 367.

Sphagébranche imberbe. Description et figure de ce poisson, XIII, 360.

Sphérome. Description et figure de trois nouvelles espèces de ce genre de crustacés, XIII, 371.

Sphinx. Voyez *Insectes.*

Spielmannia. Voyez *Verbénacées.*

Spiroline. Observations sur ce genre de coquilles, V, 244. — Description de deux espèces fossiles ou spirolinites, 245.

Spirolinite. Figure de deux espèces de ce genre de coquilles fossiles, VIII, 388.

Spirule (Nautilus spirula), coquillage rapporté de la Nouvelle-Hollande par M. Péron. La coquille n'enveloppe point l'animal, mais est enchâssée en grande partie dans l'extrémité postérieure de son corps, V, 180 et 240. — Cette découverte explique la manière d'être des ammonites ou cornes d'Ammon, des nummalites et des autres coquilles univalves multiloculaires, *ibid.*

Spondyle. Observations sur ce genre de coquilles, et description d'une espèce fossile, VIII, 349.

Spondyle fossile des environs de Paris. Figure de cette coquille, XIV, 375.

Spongia. Voyez *Éponges.*

Spongodiées. Observations sur ce sixième ordre de la famille des thalassiophytes ou plantes marines, et sur les genres qui composent cet ordre, XX, 286.

Spongodium. Observations sur ce genre de l'ordre des spongodiées, XX, 288.

Sporules. Corpuscules par lesquels se reproduisent les cryptogames; en quoi elles diffèrent des graines, XVII, 443 et 449.

Spurzheim et Gall. Leurs recherches sur le cerveau. Voyez *Cerveau.*

Squale pélerin. Description et anatomie de cet énorme poisson, XVIII, 88. — Observations sur les circonstances dans lesquelles il paroît, sur ses habitudes et sur les caractères qui le distinguent des autres squales, 131. — Expériences chimiques sur le cartilage de ce poisson, 136. — Analyse du charbon de ce cartilage, et recherches sur la cause des propriétés phosphoriques de ce charbon, 152. — Observations sur la nature du cartilage, 153. — Analyse de la liqueur contenue dans les cavités intestinales de ce poisson, 154.

Squalus mustelus. Voyez *Emissole.*

Squelette de palæotherium trouvé dans la pierre à plâtre des environs de Paris. Sa description, IV, 66.

Squelette fossile de crocodile, II, 337.

Squelettes humains fossiles (Notice des) qui se trouvent enveloppés dans des bancs de madrépores pétrifiés à la Guadeloupe, sur le bord de la mer, V, 403.

Stachyarpheta. Voyez *Verbénacées.*

Stachys betonicæfolia. Description et figure de cette plante, X, 304.

Stéatite verte du Monte-Ramazzo employée à la fabrication du sulfate de magnésie. Ses propriétés physiques, ses usages et son analyse chimique, IX, 1. — Contient huit substances différentes et se rapproche du péridot, 9.

Stéatites pyriteuses du Monte-Ramazzo en Ligurie. Leur description et leur usage pour la fabrication du sulfate de magnésie, VIII, 330.

Stentor. Voyez *Hurleur.*

Stepsirrhini. Voyez *Lémuriens.*

Sternum. Détermination de la situation et des formes générales du sternum dans les poissons, et comparaison de cette pièce osseuse avec son analogue dans les autres animaux vertébrés, et particulièrement dans les oiseaux, X, 87. — Rapport du sternum des oiseaux avec le plastron des tortues. Voyez *Carapaces.*

Stevensia. Description de ce nouveau genre de plantes, IV, 235.

Stilbite et *Grammatite.* Comparaison de de ces deux pierres, IX, 79. — La prétendue zéolite du Tyrol paroît être une véritable stilbite, 80. Voyez *Zéolite.*

Stilpa tordu, I, 108.

Stobæa. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 154.

Stœhelina. Observations sur ce genre, son caractère, et description des plantes qui le composent, XVI, 192.

Stokesia. Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 154.

Stolones et végétaux stolonifères, XI, 98. — Multiplication par *stolones*, ibid. Voyez *Marcottage.*

Strombe. Description d'une espèce fossile, II, 217.

Strontiane sulfatée (Géodes et cristaux de) qu'on trouve aux environs de Paris, et parmi lesquels il y a une nouvelle variété, XI, 303. — Leur gisement et leur caractère, *ibid.* Voyez *Barite.*

Strophantus. Genre nouveau de la famille des apocinées, I, 408. — Description de quatre espèces, 410.

Struthio americanus. Voyez *Touyou.*

Strychnos. Voyez *Tieuté.*

Stylidiées, famille de plantes séparée des campanacées et des lobéliacées. Caractères qui la distinguent, XVIII, 7. — Description de la fructification de plusieurs espèces de stylidium, et du phyllachne, *ibid.*

Stylidium. Observations sur ce genre, XVIII, 7. — Description et figures des *stylidium armeria* et *laricifolium*, 19. Voyez *Stylidiées.* Voyez aussi *Candollea.*

Styrax (le) doit être placé dans la famille des méliacées, V, 419.

Succin dans une mine de charbon fossile du département du Gard, XIV, 326.

Succinea oblonga, Drap. Voyez *Amphibuline.*

Suchos, nom que les anciens donnoient aux crocodiles élevés en domesticité, et qui étoient peut-être d'une espèce particulière. Voyez *Crocodile.* — Description d'une espèce de crocodile vivant dans le Nil, auquel M. Geoffroy vient de donner ce nom, X, 84.

Sucre fourni par deux espèces d'érable, VII, 416. — Comment on l'obtient, 417. — Se forme dans l'orge pendant la germination, 16. Voyez *Fermentation.*

Sucre, *Sucre de lait* et *Gomme.* Analyse comparative de ces trois substances, XVI, 159. — La différence essentielle qui existe entre elles tient aux prin-

cipes qui entrent dans leur composition, 166. Voyez *Sucre*.

Sucs propres des végétaux. Différent du *cambium* par leur nature et par la place qu'ils occupent, VII, 294.

Sulfate de magnésie. Voyez *Magnésie*, *Stéatite*.

Sulfite de cuivre (Recherches sur le), XIX, 17. — Ses propriétés, 21. — Son analyse, 26.—Examen du sulfite de cuivre jaune, 30.

Sulfures métalliques. Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche, XVII, 16. — Pourquoi les divers chimistes ont obtenu à cet égard des résultats très-différens, *ibid.* — Notes sur les sulfures de manganèse, de cuivre et de fer, 19. — Essais pour décomposer les sulfures de cuivre et d'argent par d'autres métaux, 24.

Superbe de Malabar, I, 127.

Suricate et *Mangouste*. En quoi ces animaux diffèrent des civettes, X, 125.

Syncarpha. Établissement de ce genre dans la famille des cinarocéphales, et description de l'espèce, XVI, 205.

Syngénèses. Voyez *Composées*.

Syngnathe à banderolles. Description de cette nouvelle espèce de poissons, IV, 203. — Son caractère distinctif, 211.

Syngnathe de Rondelet. Description et figure de ce poisson, XIII, 324.

Synoïque. Description de ce genre de polypiers et des espèces qui le composent, XX, 303.

Synorhizes. Les cycadées et les conifères forment cette division des végétaux, intermédiaire entre les endorhizes et les exorhizes. Leur caractère, XVII, 479.

Systema naturæ. Considérations sur les moyens de le perfectionner, XII, 257.

Système nerveux. Son existence dans l'astérie et l'actinie. Voyez ces mots.

Systèmes en histoire naturelle. Voyez *Méthodes*.

T.

Tabac (*Nicotiana tabacum*, L.). Analyse de cette plante, XIII, 254. — Outre une matière animale, du malate de chaux, du nitrate et du muriate de potasse, elle contient un principe âcre, volatil, d'une nature particulière, qui appartient exclusivement au genre nicotiane, et dont aucun chimiste n'a encore parlé. C'est à ce principe que le tabac préparé doit l'odeur et la saveur qui le distinguent de toute autre propriété végétale, *ibid.* — Analyse chimique des différens tabacs préparés, et comparaison de ces tabacs avec le tabac vert, XIV, 21. — Le tabac contient un principe âcre qui ne se trouve dans aucun autre végétal, et qu'on peut extraire et conserver à part, 24.

Tacsonia. Observations sur ce genre de plantes, qui est une division du passi-

flora, VI, 388. — Ses caractères, *ibid.* — Description de plusieurs espèces, dont cinq nouvelles, 390.

Taligalea. Voyez *Verbénacées.*

Tamarin. Voyez *Midas.*

Tangara, genre d'oiseaux. Ses caractères et ses rapports naturels, I, 148. — Remarques sur quelques espèces, 149. — Description du tangara de Malimbe, I, 389.

Tannée. Substitution du mâchefer à la tannée dans les serres. Voyez *Couches* et *Mâchefer.*

Tannin. Se trouve en abondance dans plusieurs palmiers et dans les gousses de la plupart des mimosa dont on se sert en Égypte pour tanner les cuirs, VI, 372. Voyez *Cachou.*—Sur l'existence d'une combinaison de cette substance et d'une matière animale dans quelques végétaux, XV, 77. — Examen de la peau des fèves de marais et des lentilles où cette combinaison est très-abondante, 78. — Examen des feuilles de marronier d'Inde, 80.—Rapports de cette combinaison avec le tannate de gélatine ou d'albumine, 82.—Vues sur l'existence de ce composé dans beaucoup de végétaux, et sur ses usages, 83. — Il paroît que les végétaux qu'on emploie en teinture pour donner des pieds de couleur doivent leur propriété à cette combinaison, 84. — C'est peut-être cette matière qu'on a prise jusqu'ici pour l'extrait des plantes; et le nom d'extractif désigne peut-être un principe qui n'existe pas, *ibid.* — Usage physiologique de cette combinaison, 85. — La propriété de précipiter la gélatine appartient à des combinaisons, et ne peut servir à caractériser un principe immédiat des végétaux, XVIII, 253 et 286.

Tantalus ibis, L. N'est point l'ibis des anciens. On a confondu sous ce nom quatre espèces de trois genres différens, IV, 134.

Tapir (Description ostéologique du), III, 122. — Animal voisin du tapir, 132. — Additions et corrections à l'article sur les ossemens fossiles du tapir, V, 53.

Tarchonanthus camphoratus, L. Observations sur cette plante, XVI, 137.

Tardigrade. Observations sur cet insecte qui, comme le rotifère, jouit de la faculté de ressusciter, XIX, 381.

Tarets. Leurs rapports avec les fistulanes, VII, 426.

Tarrière. Description de deux espèces fossiles, I, 389. — Observations sur ce genre de coquilles; son caractère, et description de trois espèces, XVI, 300.

Tarsier, genre de quadrumanes. Caractères du genre et des espèces qui le composent, XIX, 168.

Tartre. Expériences sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche, et comparaison de cet acide avec les autres acides végétaux, IX, 405.

Tartufoli. Nom qu'on donne en Italie à un madrépore à odeur de truffe. Voyez *Madréporite.*

Taupe. Caractère de ce genre, et description de ses dents, XII, 258.

Taupe dorée. Voyez *Chrysochlore.*

Taupe (Grande) *du Cap.* Description de ses dents, XIX, 289.

Taupe (Petite) *du Cap.* Description de ses dents, XIX, 281.

Taxus baccata (Anatomie de la graine du), XVI, 450. — Observations sur les rapports et les différences qui existent entre le taxus et les autres conifères, 451.

Teck (Tectona grandis). Notes sur la culture de cet arbre de l'Inde, II, 78.

Teinture. Voyez *Campêche.*

Telline. Observations sur ce genre de coquilles, et description de neuf espèces fossiles, VII, 231. Voyez *Lucine.* Voyez aussi *Coquilles.*

Température de la mer (Mémoire sur la) à sa surface, à diverses profondeurs, dans les climats chauds ou froids, près et loin des rivages, aux différentes heures de la journée, et dans les diverses circonstances de calme, d'agitation, etc., V, 123. — Cette température n'est point uniforme, et pourquoi, 134. — Description d'un nouvel appareil pour déterminer cette température à diverses profondeurs, 128. — Première expérience par 500 pieds de profondeur, au milieu de l'Océan atlantique, 135; — par 300 pieds et 7° de latitude nord, 136; — par 1200 pieds et 5° de latitude nord, 137; — par 2144 pieds et 4° de latitude nord, 138. — Expériences de Forster au pôle austral, 140; — d'Irwing au pôle boréal, 143. — Expériences recueillies par Kirwan, 144.—Bouteille plongée à 2144 pieds de profondeur; phénomène très-curieux que présenta cette expérience, et son explication, 146. — Tableau des résultats des expériences et des conséquences géologiques qu'on en peut déduire, 148.

Tenacetum incanum. Description et figure de cette plante, XI, 163.

Ténébrions. Voyez *Insectes.*

Terebellum. Voyez *Tarrière.*

Termonea. Voyez *Verbénacées.*

Térébinthacées. Voyez *Zanthoxilum.*

Terrain propre aux semis des diverses plantes, IV, 269. — Division du terrain destiné aux semis dans le Jardin du Muséum, et usage de chacune de ses parties, 274.

Terrains qui ont été formés sous l'eau douce. Leur nature, leur caractère, leur position, et description des fossiles qu'on y trouve, XV, 357. Voyez *Géologie.*

Terrains d'eau douce. Forment une grande partie des matériaux du globe, XIX, 242.—Notice sur les terrains de cette nature et sur les coquilles fossiles qui s'y trouvent, *ibid.*—Ils forment une partie des plateaux supérieurs des départemens du Tarn et de Lot-et-Garonne, et se trouvent communément en France, 255. Voyez *Coquilles fossiles.*

Terre (Globe terrestre). M. de Lamarck pense que l'Océan se déplace continuellement sur sa surface, et que ce déplacement entraîne celui de l'axe, VI, 32.—Composition et préparation de la terre la plus propre aux semis,

IV, 281. — *D'ombre de Cologne.* Ses caractères extérieurs, II, 110. — Son analyse par le feu à la cornue, 111. — Analyse de la cendre, 112. — Son analyse par les réactifs, 114. — Contient de la silice, de l'alumine et de la chaux colorées par le charbon, 115. — Analyse comparative des bois pourris, *ibid.* — Origine et usages de la terre d'ombre, 117. Voyez *Turffa.* — *De Vérone.* Ses propriétés physiques et son analyse chimique, IX, 81. — Sa comparaison avec le talc chlorite, 86. — Le fer y est combiné par une affinité chimique, 87. — Servant d'enveloppe aux os fossiles de la caverne de Gaylenreuth. Son analyse, VII, 314.

Testacelle. Description et anatomie de ce genre de mollusques, V, 435.

Testacés. Voyez *Limace, Limnée, Fistulane.* Voyez aussi *Coquilles fossiles.*

Tête. Composition de la tête osseuse dans les animaux vertébrés, XIX, 123.

Tétracéra. Observations sur ce genre de plantes qui paroît devoir former une section des magnoliacées, ou mieux un nouvel ordre avec le curatella et le dillenia, XIV, 129.

Tetradium. Voyez *Gonus.*

Tetramerium ou *potima.* Observations sur ce genre, qui doit peut-être rester uni au coffea ou à l'ixora, X, 318.

Tetranthera laurifolia et *T. apetala* de Jacquin. Description de ces deux arbres, VI, 201 et 211. — Ce genre doit être réuni à d'autres pour en former un nouveau dans la famille des laurinées. Voyez *Laurinées.*

Tétrodon argenté. Description de cette nouvelle espèce de poisson, IV, 203. — Son caractère distinctif, 211.

Tétrodons. Voyez *Poissons.*

Teucrium microphyllum. Description et figure de cette plante, X, 300.

Teucrium. (Anatomie des tiges de deux espèces de), XV, 253.

Thalassiophytes non articulées. Mémoire sur cette grande famille de plantes marines, XX, 21, 116, 267. — Observations générales sur leur histoire, sur les travaux dont elles ont été l'objet, et sur leur organisation, 21. — Description des ordres et des genres qui composent cette famille, avec l'indication des espèces, 28, et dans toute la suite du mémoire. Tableau systématique des thalassiophytes, 291.

Thalia. Voyez *Thalides.*

Thalides et *Bifores.* Deux genres de mollusques réunis sous le nom de *Salpa*, IV, 360. — Description anatomique de six espèces, 366 et suiv.

Thallite. Ancien nom de l'épidote. Voyez ce mot.

Thé (Observations sur le), IV, 20, 32. — Description de cet arbrisseau, 22. — Sa culture, sa récolte et sa préparation, *ibid.* — Différentes espèces de thé de commerce, 24. — Plantes qui servent à parfumer le thé, 27. — Introduction du thé en Europe, 30. — Origine fabuleuse que les Japonnais lui attribuent, 31.

Theca. Voyez *Teck.*

Theka. Voyez *Verbénacées.*

Thespesia populnea. Description de son fruit, IX, 290.

Thétys. Mémoire sur ce genre de mollusques et sur son anatomie, XII, 257. — Confusion qui a régné jusqu'ici dans l'histoire de ce mollusque qu'on voit rarement parce qu'il habite le fond des mers, 259. — Il forme un genre particulier dans la tribu gastéropodes nudibranches, 263. Sa description extérieure, *ibid.* — Sa description intérieure, 269.

Thétyon (le) des anciens est le mollusque appelé aujourd'hui *ascidia*, XII, 259.

Thilachium de Loureiro. Observations sur ce genre qui est de la famille des capparidées. Le *beautia* de Commerson, et le capparis *pandurœ formis* de l'Encyclopédie, sont deux espèces de *thilachium*, XII, 70. — Comparaison de ce genre avec le marcgravia, 71.

Thlaspi cordatum. Description et figure de cette plante, XI, 382.

Thorea. Mémoire sur ce nouveau genre de la famille des conferves, avec la description et la figure de quatre espèces, XII, 126.

Thouinia. Nouveau genre de plantes, III, 70. — Espèces, 71. — Description de deux nouvelles espèces de ce genre, *T. pinnata* et *T. trifoliata*, V, 401.

Thouin (André). Professeur de culture au Muséum, succède à son père dans la place de jardinier en chef, XI, 8. Notice sur ses travaux, 36.

Thuringe. Description géologique des couches de schiste de la Thuringe, d'où l'on tire du cuivre et de l'argent, et où se trouvent des coquilles fossiles et des empreintes de poissons et de quadrupèdes ovipares, XII, 76. — Détermination de ces quadrupèdes, qui sont des sauriens, XII, 79. — Voyez *Crocodiles fossiles.*

Thuya de la Chine. Utilité des palissades de cet arbre pour abriter des vents les cultures délicates, VI, 194. — Il peut remplacer le cyprès dans le nord de la France, 195.

Thymelées ou *daphnoïdes* (Famille des). Voyez *Graines.*

Tieuté (Strychnos). Description de cette liane dont le suc est employé par les indigènes de Java à empoisonner les flèches, XVI, 479.

Tigre. Observations sur les animaux qui ont du rapport au tigre, IV, 96. — Mort du tigre femelle de la ménagerie, 474. — Tigre mâle guéri d'une plaie par les soins d'un chien, *ibid.*

Tigre royal. Analyse de ses urines et de celles du lion. Voyez *Lions, Urines.*

Tigre. Voyez *Chats.*

Timor. On trouve des corps marins fossiles sur les plus hautes montagnes de cette île, VI, 28. Voyez *Géologie.*

Tissu cellulaire. Voyez *Anatomie des plantes.*

Titane. (Analyse d'une nouvelle variété de), VI, 93.

Tithonia. (genre de plantes), I, 49.

Tithymaloïdes, Tourn. Voyez *Pedilanthus.*

Todier de Java. C'est une variété du martin pêcheur à dos bleu, II, 443.

Tomex de Thunberg. Description de cet arbre, VI, 200 et 221. — Doit être réuni à d'autres genres pour en former un nouveau dans la famille des laurinées. Voyez *Laurinées.*

Topaze. Comparaison de ce minéral avec la picnite qui doit lui être réunie, XI, 58. Voyez *Picnite.*

Topazes du Brésil. Leur description cristallographique, I, 346.

Topazes de Saxe, de Sibérie et du Brésil (Analyse des), VI, 21.

Tortrix. Description de ce genre de serpens, XVI, 381. Voyez *Reptiles.*

Tortue à long cou envoyée de la Nouvelle-Hollande. Sa description, IV, 189.

Tortues. Mémoire sur les tortues molles, XIV, 1. — Considérations sur la division des tortues en genres, *ibid.* — Raisons de séparer des émydes sous le nom de trionyx, les tortues qui tiennent le milieu entre les émides et les tortues de mer, 3. — De la formation des carapaces, et de leur rapport avec le sternum des oiseaux, 5. — Caractères génériques des trionyx, 8. — Comment les trionyx nagent, 11, — Description de huit espèces de de trionyx, *ibid.* — D'une seconde espèce de chelis confondue avec la tortue molle de Pennant, 18; — Caractères ostéologiques des différentes tribus de tortues, 230.

Tortues fossiles des environs de Bruxelles, de Maëstricht, de Glaris et d'Aix en Provence. Observations sur leurs caractères, sur leur gisement, et sur les méprises auxquelles leurs ossemens ont donné lieu, XIV, 229.

Tortues fossiles des carrières à plâtre des environs de Paris. Leur description, et détermination des sous-genres auxquels elles appartiennent, XVI, 117.

Torus. En quoi cet organe diffère du gynobase, XVII, 402.

Toucher. Ce sens a plus de perfection dans les chauve-souris que dans tous les autres animaux, XV, 157.

Tounzi. Voyez *Martin-pêcheur à dos bleu.*

Toupie. Voyez *Troque.*

Tourbe des marais. Lettre sur sa formation, par M. Van Marum, II, 91.

Tourbières. Notice sur divers objets trouvés au-dessous de la tourbe; parmi ces objets étoient un collier en succin, des squelettes d'animaux et des bois convertis en charbon, IX, 232.

Tourdes. Famille d'oiseaux; leur caractère, III, 146.

Tourmalines de Sibérie (Mémoire sur les), III, 253. Leur description et leur analyse, *ibid.*

Tournefort. Vient à Paris et est nommé professeur de botanique, III, 3. — Publie ses élémens de botanique, 4. — Voyage dans le Levant, *ibid.* — Sa mort, 5. Voyez *Plantes du Levant.*

Tournesol. Action de cette substance sur la margarine, XX, 329. Voyez *Margarine.* Les corps qui rougissent la teinture de tournesol doivent-ils pour cela être regardés comme acides? 331. — De la composition du tournesol,

et de la raison pour laquelle les acides le rougissent, 337.

T'ouyou, ou autruche d'Amérique (*Struthio Americanus* L.). Description et histoire de cet oiseau, avec des observations sur ce que les naturalistes en ont dit, XII, 427.

Trachées. De l'usage de ces organes dans les insectes, et particulièrement dans les orthoptères, XVII, 427. Voyez *Orthoptères*

Trachées des plantes, n'existent point dans la racine, V, 84.—Où se trouvent les trachées, *ibid.*—Réfutation de l'opinion d'Hedwig sur les trachées, 86. — Se divisent souvent en deux ou trois lames, *ibid.* — Observations sur ces organes, IX, 294. — Le tronc du bananier en contient un nombre prodigieux, 295.—Comment on peut les retirer et les préparer pour les employer dans les arts, lorsqu'après la récolte des bananes le tronc est devenu inutile, *ibid.* — Des trachées et de leur situation dans les organes de la fructification, et comment on distingue à l'aspect les calices qui en sont pourvus et ceux qui en sont privés, 448. Voyez *Anatomie végétale* et *Anatomie des plantes*.

Trachine vive et *T. ocellée* (*Trachinus draco* et *T. lineatus*). Description de ces deux poissons, XIII, 331.

Tradescantia (Anatomie de la graine du), XVI, 436.

Trapp. Forme une classe particulière de rochers, V, 329. — Distinction des diverses sortes de trapps, et classification des laves trappéennes, *ibid.* — Mémoire sur les roches de trapps, XIX, 471. — Motifs qui rendent nécessaire un nouvel examen de ces roches, 473. — Des trapps homogènes, leur description, leur caractère, leur gisement, 475. — Des trapps amygdaloïdes : pourquoi ainsi nommés ; identité de la pâte dont ils sont formés avec celle des trapps homogènes ; leur gisement, disposition remarquable de ceux du Derbyshire ; disposition alternative des couches de calcaire et de trapp ; des amygdaloïdes renfermées dans la pâte, 482. — Analyses des diverses variétés de trapps compactes et de trapps amygdaloïdes, 492. — Origine des globules qu'on trouve dans les trapps amygdaloïdes, 494.—Caractères distinctifs entre les roches de trapp et les roches de Hornblende, 497. — Caractères qui distinguent les trapps des laves, 502. — Classification des trapps, 510. — Indication des diverses substances qu'on trouve dans les trapps, 511. Résumé général, 514.

Trass des environs d'Andernach., I, 15. — Son utilité *ibid.* Voyez *Tuffa*.

Tricuspidaria de la Flore du Pérou. Observations sur ce genre et sur sa place dans l'ordre naturel, XI, 233.

Tricycla (Genre de plantes), II, 27.

Triglochin maritimum (Anatomie de la graine du), XVI, 435 ; — du *T. palustre*, 436. — Description de la graine de cette plante, XVII, 231

Trigonie. Considérations sur ce genre de coquilles qui n'étoient connues que dans l'état fossile, et descrip-

tion d'une nouvelle espèce trouvée vivante, IV 351.

Trigonocephalus. Description de ce genre de serpens. XVI, 388. Voyez *Reptiles.*

Trimérésure. Description de ce nouveau genre de serpens, IV, 195. — Caractère distinctif du genre et de trois espèces, 209.

Trionyx (os fossiles de), trouvés dans les carrières à plâtre des environs de Paris. Leur description, XVI, 115. — Caractères qui distinguent les os du trionyx de ceux des autres tortues, *ibid.*

Trionyx. Nouveau genre de la famille des tortues molles, séparé des émydes, et qui tient le milieu entre celles-ci et les tortues de mer, XIV, 3. — Caractère de ce genre, 8. — Description de huit espèces. Voyez *Tortues.*

Triphasia. Voyez *Orangers.*

Triptilium. Caractère de ce genre de plantes, XIX, 67.

Triticum hybernum. Anatomie de la graine du froment et description de sa germination, XVII, 241.

Tritonia (genre de mollusques), I, 480. — Son anatomie, 485. — Description du *tritonia Hombergii*, 483. — Supplément au Mémoire sur ce genre de mollusques, VI, 434.

Triton. Description de ce genre de batraciens, XVI, 414. Voyez *Reptiles.*

Tritons. Voyez *Hommes marins.*

Trochus Observations anatomiques sur ce genre de gastéropodes, XI, 184.

Troglodyte. Caractères distinctifs de ce genre de singes, XIX, 87.

Tropæolum. Mémoire sur la formation de l'embryon et sur la germination du *tropæolum majus*, XVIII, 461. — La graine de cette plante, quoiqu'en apparence unilobée, est vraiment à deux lobes, comme on le voit avant sa maturité, *ibid.* — Germination et développemens de cette plante dont les cotylédons restent dans la terre, 466. — Singulière ressemblance entre le développement de la radicule dans le *tropæolum* et dans les graminées. Exception que ce genre présente dans la division des végétaux en endorhizes et exorhizes, 468.

Troque. Figures de quatre coquilles de ce genre, VII, 244.

Troque ou *Toupie.* Observations sur ce genre de coquilles, et description de huit espèces fossiles, IV, 46.

Troximon. Ce genre, établi par Gærtner, paroît devoir être adopté, VI, 311.

Trixis. Caractères de ce genre de plantes, XIX, 66.

Tube intestinal des insectes. Voyez *Insectes.*

Tubicinelle, genre de crustacés, I, 461 et 467.

Tubuleuses, l'une des trois tribus de la famille des composées, XVI, 143. — Caractère et subdivisions de cette tribu, 146. Voyez *Composées.*

Tuffa volcanique des environs d'Andernach, I, 15. — Carrières d'où on le tire, 16. — Sa description, 22. — Contient du charbon, 24.

Tuffas ou *Brèches volcaniques*. Voyez *Brèches*.

Tuff-Stein, I, 16. Voyez *Tuffa*.

Tunguragua (Volcan de). Paroît avoir baissé de près de cent toises, II, 176, 331.

Tupinambis orné. Sa description, II, 240. — Ses habitudes, 242. — Ses dimensions, 243. Voyez *Monitor*.

Turbo. Observations anatomiques sur ce genre de gastéropodes, XI, 183. Voyez *Sabot*, *Gastéropodes*.

Turffa. Son utilité, I, 445. — Sa description et ses mines, 447. — Est une tourbe entièrement composée de bois changés en terreau, 457.

Turions. Ce que c'est, XI, 98. — Propagation par turions. Voyez *Marcottage*.

Turquoises. Voyez *Dents*.

Turritelle. Observations sur ce genre de coquilles, et description de dix espèces fossiles, IV, 216. — De quatre autres espèces de ce genre, VIII, 79 et 383.

Typha latifolia. Description de la graine de cette plante et de sa germination, XVII, 228 et 447.

Typhlops. Description de ce genre de serpens, XVI, 380. Voyez *Reptiles*.

U.

Ulva. Observations sur ce genre, avec l'indication des espèces, XX, 279.

Ulvacées. Observations sur ce quatrième ordre de la famille des thalassiophytes ou plantes marines, avec le caractère des genres et l'indication des espèces qui le composent, XX, 275.

Unau (Dimension du squelette de l'), V, 213.

Upas. Poison avec lequel les naturels de Java empoisonnent leurs flèches. Histoire de la préparation et des effets de ce poison, et description des plantes dont on le tire, XVI, 459. — Il y en a de deux sortes, l'upas antiare et l'upas tienté, 470. — Ce poison est à peu près le même que celui que les naturels de Bornéo et de Macassar emploient au même usage, et qu'ils nomment *ipo*. Voyez ce mot.

Urate d'ammoniaque. Ses caractères physiques et chimiques, I, 99. — *De soude*. Ses caractères physiques et chimiques, 100.

Urée (Nouvelles expériences sur l'), XI, 226. — Comment on l'obtient pure, *ibid.* — Ses caractères, 227. — Phénomènes que présente sa distillation, *ibid.* — Elle provient de l'acide urique, et ces deux corps se changent l'un en l'autre, 228. — Altération que l'urée éprouve dans la vessie, 229. — La connoissance de l'urée peut fournir beaucoup d'applications utiles à la médecine, 229.

Urine. Analyse chimique d'une matière rose que les urines déposent dans

certaines maladies, et qui est d'une nature particulière, XVII, 133. Voy. *Acide rosacique.*

Urine des oiseaux. Analyse chimique de l'urine d'autruche, XVII, 310. — Elle contient de l'acide urique et de l'acide phosphorique qui ne se trouvent pas dans l'urine des animaux herbivores appartenant à d'autres classes, 317. — Il est probable que les urines des oiseaux sont de la même nature que celles de l'homme, 319.

Urines. Analyse comparée des urines du tigre royal, du lion et du castor, XVIII, 82. — On reconnoît par l'urine du castor l'espèce de végétal dont il s'est nourri, 86.

Urticées. Observations sur les plantes de cette famille qui doivent en être séparées pour former avec quelques genres nouveaux le nouvel ordre des monimiées, XIV, 130.

Usteria, Wild., ou *Monodynamis,* Gmel. Les caractères du fruit associent ce genre aux apocynées et non aux rubiacées, X, 323.

V.

Vaillant, attaché au Jardin, III, 6. — Sous-démonstrateur de botanique, 7. — Sa mort, 10.

Vaisseaux des organes de la fructification des plantes. Voyez *Anatomie végétale.*

Vaisseaux des plantes, V, 213. Voyez *Anatomie des plantes, Anatomie végétale, Physiologie végétale.*

Valérianes Observations sur ce genre de plantes, IV, 423.

Valérianées. Doivent former une famille particulière, distincte des dipsacées, X, 309. — Le genre valériane, dont cette nouvelle famille est formée, doit être divisé en six, sous les noms de *valerianella, fedia, patrinia, valeriana, centranthus* et *phyllactis.* Caractères de ces six genres, 309. Voyez *Graines.*

Valeriana sizymbriifolia. Description et figure de cette plante, XI, 273.

Valerianella. Il convient de conserver ce nom à un nouveau genre formé d'une division des valérianes. Voyez *Valérianes.*

Vallisneria spiralis. Description de la graine de cette plante, XVII, 232. Voyez *Physkium.*

Vangueria. Observations carpologiques sur ce genre, X, 317.

Vanneau qu'on ne put faire périr en comprimant la trachée artère, XVIII, 459.

Vanspaendonck, nommé peintre du Jardin, XI, 10.

Variétés dans les végétaux. Une bonne théorie de la formation des variétés est encore à établir, et seroit très-utile, XI, 96. — Moyen de propager les variétés. Voyez *Marcottage.* — Des modifications qu'éprouvent les espèces des animaux; et des circonstances qui rendent ces modifications

héréditaires, XVIII, 347. Voyez *Chien*.

Variolite. Découverte de la variolite en place, et de son gisement dans la roche serpentine, où elle a pris naissance, sur le Monte-Ramazzo en Ligurie. Sa description, VIII, 324. — Passage de la variolite à la serpentine, 327.

Vateria. Si le fruit que M. Gærtner fils a décrit sous ce nom lui appartient réellement, ce genre doit être éloigné de l'*etæocarpus*, XI, 234.

Vase (Taille en). Théorie, procédés et utilité de ce genre de taille pour divers arbres fruitiers, X, 2 et 9.

Vautour de Pondichéry. Sa description, I, 285.

Vautour royal (Vultur papa). Observations sur cet oiseau, IV, 101.

Végétation (Influence de la gelée sur la). Voyez *Gelée*.

Végétation (De la) sur les montagnes, IV, 395.

Végétaux. État des graines et des végétaux vivans dont le Muséum a fait ou reçu des envois pendant l'an XII, V, 483. — La chimie y découvre chaque jour de nouveaux principes immédiats, et forme de toutes pièces des matières semblables, VIII, 80. — Des moyens de les multiplier, XI, 94. — Leur classification. Voyez *Agriculture, Plantes, Physiologie végétale*.

Végétaux (Propagation des). Les arbres obtenus de bouture, de greffe ou de marcotte, et toujours multipliés de cette manière, finissent ordinairement par ne plus donner de graines fertiles, XI, 95. — Ils sont aussi moins beaux que ceux venus de semences, *ibid.* et 114. — Moyens de propager les variétés. Voyez *Marcottage*.

Végétaux fossiles. Empreintes d'un végétal dans la pierre à plâtre, VIII, 225. Voyez *Fossiles*.

Végétaux vivans et graines (État des) dont le Muséum a fait ou reçu des envois pendant l'an XI, III, 477.

Velleia. Observations sur ce genre de plantes, XVIII, 5. — Description des organes de la fructification du *Velleia spathulata*, 17. Voyez *Lobéliacées*.

Velella mutica (Observations sur la), XII, 191. — Ce mollusque doit être rangé parmi les zoophytes mous, à côté du genre béroé, *ibid.* — Caractère du genre, et description et histoire de l'espèce, 192. — Explication du mécanisme qu'emploie la velelle pour s'élever et s'abaisser dans les eaux, 196.

Vénéricarde. Observations sur ce genre de coquilles, et description de dix espèces fossiles, VII, 55.

Vénus. Observations sur ce genre de coquilles, et descriptions de six espèces fossiles, VII, 160, 130. Voyez *Telline*. — Coquilles fossiles de ce genre qu'on trouve aux environs de Mayence, VIII, 372. Voyez *Coquilles fossiles*.

Verbascum myconi. Plante qui se propage suivant une direction déterminée, IV, 402.

Verbascum betonicæfolium. Description et figure de cette plante, XI, 54.

Verbénacées (Vitices). Observations sur cette famille de plantes, VII, 63. — Le nom de verbénacées paroît préférable à celui de gattiliers et de viticées, 64. — Cette famille se divise en deux sections par la disposition des fleurs, *ibid.* — Les genres qui la composent n'ont pas tous été bien caractérisés, *ibid.* — Nouvelle détermination des genres sur lesquels on a varié, précédée des observations sur le *clerodendrum* et *le volkameria*, 64; — sur le *platunium* et l'*holms kioldia* de Retz, 65; — sur le *siphonantus* et l'*ovieda*, ibid.; — l'*ægiphila* et le *manabœa* d'Aublet, *ibid.*; — sur le *nuxia*, *ibid.*; — sur le *vitex*, 67; — sur le *callicarpa* et le *porphyra* de Loureiro, *ibid.*; — sur le *prumna* et le *cornutia*, 67 et 68; — sur le *citharexylum*, *ibid.*; — sur le *verbena lapulacea*, le *duranta*, le *priva* d'Adanson, et le *castelia* de Cavanilles, qui doit être réuni au *priva*, ainsi que le *phryma* de Forskal, et le *tortula aspera* de Roxburg, 69; — sur le *tamonea* d'Aublet ou *ghinia* de Wild, 70; — sur le *lantana* et le *lippia*, ibid.; — sur le genre *verbena*, qui doit être subdivisé en quatre sous les noms de *zapania*, *stachyarpheta*, *aloysia* et *verbena*, 71; — sur le genre *perama*, 73. — Caractères distinctifs de tous les genres de la famille des verbénacées, tirés principalement du fruit, 74. — Description abrégée de plusieurs plantes inconnues jusqu'à présent qui appartiennent aux genres indiqués, 76. — Famille des verbénacées ou gattiliers. Voyez *Graines*.

Verre. On peut faire de bon verre à bouteilles avec le trapp, mais non avec de la lave, XIX, 507.

Verres volcaniques. Voyez *Émaux*.

Verrucosité des feuilles. Maladie due au développement des æcidiums. Voyez *Champignons parasites*.

Vers de terre et Scarabées. Dégâts qu'ils font dans les serres, et moyen de s'en garantir. — Voyez *Mâchefer*.

Vert. Couleur verte que le chrôme peut fournir à la peinture, IV, 238.

Vert de cuivre ferrugineux. Voyez *Cuivre hydraté silicifère*.

Verveine citronnée. Son utilité, I, 253. Voyez *Verbénacées*.

Verveine à odeur de citron. Arbrisseau qu'on peut naturaliser en France, IV, 167.

Vespertilio. Voyez *Chauve-souris*.

Vespertilion. Observations sur ce genre, l'un de ceux de la famille des chauve-souris, VIII, 109, 187.

Vessie aérienne des poissons. Voyez *Poissons*.

Vésuve. Précis d'un journal de l'éruption de ce volcan depuis le 11 août jusqu'au 18 septembre 1804. — Description de cette éruption, des phénomènes qu'elle a présentés, des ravages qu'elle a causés, et des diverses matières sorties du cratère, V, 448. — Comparaison de l'état du Vésuve avant l'éruption, et depuis qu'elle a commencé, *ibid.*

Vétiver de l'Ile-de-France. Analyse des racines de cette plante, qui contiennent une résine semblable à la myrrhe, XIV, 28.

Vicia variegata. Description et figure de cette plante, XII, 111.

Vicq-d'Azyr suppléa M. Petit pour les leçons d'anatomie, XI, 17. — Note sur sa vie et ses travaux, *ibid.*

Vieusseuxia. Description de ce nouveau genre de plante de la famille des iridées, II, 136.

Vigne. Exemples et théorie des diverses manières de tailler et de conduire la vigne, X, 289.

Vintzi. Voisin du martin-pêcheur à dos bleu, II, 441.

Vipera. Description de ce genre, XVI, 389.

Vis. Description de deux espèces fossiles, II, 165.

Viscum album. Voyez *Guy.*

Vismia. Observations sur ce genre de la famille des hypéricées, XX, 460.

Vitex. Voyez *Verbénacées.* Description de trois nouvelles espèces, VII, 76.

Vitices. Voyez *Verbénacées.*

Vivipare d'eau douce (*Cyclostoma viviparum* Drap.) Histoire naturelle et anatomie de ce mollusque qui appartient à la tribu des gastéropodes pectinés, et doit être séparé des hélix, XI, 170. — Il est ovo-vivipare comme les vipères, et la matrice des femelles contient au printemps des petits revêtus de leur coquille et prêts à marcher, d'autres moins formés, et des œufs, 174.

Vogelia. Observations sur ce genre de plantes et sur sa place dans l'ordre naturel, VII, 482.

Volcameria. Voyez *Verbénacées.* Description d'une nouvelle espèce, VII, 76.

Volcan de Cotopaxy, IV, 476. — Description d'un volcan situé dans l'île de Java, et dans le fond duquel est un lac d'acide sulfurique, XVIII, 425. Voyez *Java.* — *Éteint* de Beaulieu, département des Bouches du Rhône. Voyez *Géologie.*

Volcans. Classification des produits volcaniques, III, 85; V, 325. — Produits volcaniques du Mexique et du Pérou, 398. Voy. *Laves lithoïdes.* — Le mode de fusion opéré dans l'intérieur des volcans diffère de celui que nous obtenons par l'art, 332. Description de la dernière éruption du Vésuve. Voy. *Vésuve.*

Volute. Description de quatorze espèces fossiles, I, 475. — Observations sur ce genre de coquillages, et description de quarante-deux espèces vivantes et de dix-huit espèces fossiles, XVII, 54.

Volutes. Mémoire sur la volute ondulée et la volute neigeuse, deux nouvelles espèces de coquilles des mers de la Nouvelle-Hollande, V, 155.

Volvaire (*volvaria*), genre de coquilles; caractère du genre, V, 28. — Description d'une espèce fossile, 29. — Figure d'une espèce fossile de ce genre de coquilles, VIII, 383.

Voyage à la Nouvelle-Hollande. Voyez *Nouvelle-Hollande.* — Fragment d'un voyage à Java. Voyez *Java.*

Voyages géologique et *minéralogique*. Voyez *Géologie* et *Minéralogie*.

Voyages de Michaux en Perse et dans l'Amérique septentrionale, III, 196; — de *M. Ramond* au Mont-Perdu; 74; — de *M. de Humboldt* dans l'Amérique méridionale, 228, 396 et suiv.

Voyageurs naturalistes. Noms de ceux qui sont partis pour la Nouvelle-Hollande avec le capitaine Baudin; de ceux qui sont morts pendant le voyage, et de ceux qui sont revenus. Notice de leurs travaux, V, 1 et suiv. — Voyageurs envoyés depuis peu par M. Jefferson pour faire des découvertes dans le nord de l'Amérique, 316.

Vue. Eteinte par la cataracte, rétablie sans le secours de l'art, VI, 463.

Vulcanistes et *Neptunistes*, III, 85.

W.

Walkera. Caractère de ce genre et description de l'espèce, XVII; 421.

Winslow, professeur d'anatomie au Jardin, à la place de Duverney. Note sur sa vie et ses travaux, IV, 8; VI, 10

Womat ou *Wombat*. Voy. *Phascolome*.

X.

Xanthium (le) doit former avec l'ambrosia une famille particulière, VIII, 182. — Quelle est sa place dans l'ordre naturel, 184.

Xanthorthea hastilis. Note sur cet arbre, sur ses usages et sur la résine qui en découle, XV, 323. — Cet arbre paroît analogue au bois d'aigle, 326. — Analyse de la résine du *xanthorthea*, ibid. — Cette substance contient de l'acide benzoïque, et a beaucoup de rapport avec le propolis, 331.

Xeranthemum. Observations sur ce genre de plantes, VII, 381. — Caractère de ce genre de carduacées, XVI, 155.

Y.

Yeux des végétaux. Voyez *Gemma*.

Yttria. Moyens d'obtenir cette terre pure par l'analyse de la pierre connue sous le nom de *gadolinite*, XV, 15. — Propriétés de l'yttria, et caractères qui la distinguent de la glucine et de l'alumine, 17.

Z.

Zamia (Anatomie de la graine du), XVI, 457.

Zanichellia palustris. Description de la graine de cette plante et de sa germination, XVI, 444; XVII, 235 et 454.

Zanthoxylum. Ce genre doit être séparé des térébinthacées, et former avec quelques autres un ordre nouveau, XIV, 130.

Zapania. Voyez *Verbénacées.*

Zea mays. Description de la graine de cette plante et de sa germination, XVII, 237.

Zibet. Voyez *Dents.*

Zèbre. Note sur l'accouplement du zèbre femelle avec un âne, VII, 245. — Note sur un métis d'âne et de femelle zèbre, IX, 223. — Note sur le zèbre mort à la ménagerie du Muséum le 8 avril 1808; sur ses habitudes, sur son accouplement avec un âne, sur le mulet qui en est né, et enfin sur son accouplement avec un cheval, XI, 237.

Zemni. Description de ses dents, XIX, 281. Voyez *Rongeurs.*

Zéolithe rayonnée de Deux-Ponts, I, 194. — Sa description, 195. — C'est une prehnite, 196. — *Cuivreuse* du duché de Deux-Ponts. Voyez *Prehnite.* — D'Helesta en Suède. Son analogie avec l'ichtyophthalmite, V, 317. — *Rouge du Tyrol.* Examen et analyse chimique de la pierre qu'on nomme ainsi, IX, 75. — Quoique cette prétendue zéolite ait des rapports avec les grammatites, l'analyse chimique semble prouver qu'elle est une véritable stilbite, IX, 80.

Zingiber nigrum. Anatomie de la graine de cette plante. Son analogie avec celles du poivre, du saururus et du nymphæa, XVI, 446 et 449.

Zoologie. Il est en zoologie des lois constantes dont la connoissance conduit aux plus grandes découvertes, XII, 176. — Combien cette science s'est enrichie de nouvelles découvertes, VI, 146. — Collection zoologique apportée par l'expédition des découvertes, composée de trois mille huit cent soixante-douze espèces, dont deux mille cinq cent quarante deux nouvelles, V, 9. Voyez *Abeilles*, *Autruche*, *Ceratine*, *Chauve-souris*, *crocodiles*, *Coquillages*, *Dents*, *Galathée*, *Hippopotame*, *Hydromis*, *Hyène*, *Ibis*, *Mammifères omnivores*, *Marmottes*, *Ménagerie*, *Mollusques*, *Montagnes*, *Ovipares*, *Paca*, *Péramèles*, *Poissons*, *Quadrupèdes*, *Reptiles*, *Ruminans*, *Rut*, *Salamandre*, *Serpens*, *Thétis*, *Tourbes*, *Vélella.*

Zoophytes. Structure et tissu des parties solides de ces animaux, XVI, 66. Voy. *Astérie*, *Alcyon*, *Méduses*, *Vélella.*

Zorille. Remarques sur ce genre d'animaux et sur les mouffettes, IX, 439. Voyez *Mouffettes.* — Caractères de ce genre, X, 121. Voyez *Dents.*

Zostera marina. Description et anatomie de la graine de cette plante, XVI, 446.

Zoysit. Voyez *Epidote gris.*

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.